

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1936.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 202.

1^o PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ABEILLES. — Voir <i>Cristallographie</i> .		— Influence de la température sur le spectre d'absorption de l'ozone; par M. Étienne Vassy.....	1426
ABSORPTION. — Sur les spectres d'absorption des oxydes de tellure TeO^2 et TeO ; par M. Choong Shin-Piaw.	127	— Sur le spectre d'absorption du rubidium; par MM. Ny Tsi-Ze et Weng Wen-Po.....	1428
— Spectre d'absorption infrarouge des gaz liquéfiés. Étude du méthane; par MM. Constant Corin et Jacques Herry.....	41	— Comparaison des spectres d'absorption infrarouges et des spectres Raman de quelques amines primaires aliphatiques et aromatiques; par M ^{me} Marie Freymann.	1674
— Spectres d'absorption infrarouges des dérivés chlorés du méthane; par M. Constant Corin.....	747	— Les spectres d'absorption infrarouges et Raman des amides et anilides et la structure de ces composés; par M ^{me} Marie Freymann et M. René Freymann.....	1850
— La constitution des oximes et leur spectre d'absorption dans le proche infrarouge; par M ^{me} Marie Freymann et M. René Freymann.....	312	— Spectres d'absorption infrarouges et modes de vibration de composés organiques; par M. Jean Lecomte.	1918
— Étude du spectre d'absorption des alcools dans le proche infrarouge (vers 1 μ) en fonction de la température jusqu'au point critique et au-dessus; par M. Aurel Naherniac.	649	— Coefficients d'absorption des bandes 4774, 5770 et 6290 Å de l'oxygène; par M. Lévi Herman et M ^{me} Renée Herman-Montagne.....	2064
— Sur l'intensité et la forme des bandes d'absorption de l'oxygène liquide; par M. Robert Guillien.....	1373		

	Pages.		Pages.
— Absorption de divers alcools en haute fréquence; par MM. <i>Raymond Zouckermann</i> et <i>René Freymann</i> ...	2079	ADSORPTION. — Adsorption de mélanges binaires d'acide acétique et de quelques alcools en solution aqueuse; par M. <i>Raymond Amiot</i> ...	1852
— Absorptions infrarouges d'hydrocarbures liquides. Influence de la double liaison; par MM. <i>Jacques Errera</i> , <i>Pol Mollet</i> et <i>Mary L. Sherrill</i>	2141	— Une méthode de mesure de l'adsorption des huiles par les surfaces métalliques; par M. <i>Jean-Jacques Trillat</i> et M ^{lle} <i>Renée Vaillé</i>	2134
— Voir <i>Diélectriques</i> , <i>Électrooptique</i> , <i>Physiologie végétale</i> , <i>Spectrochimie</i> .		— Voir <i>Colloïdes</i> .	
ACIDES. — Voir <i>Adsorption</i> , <i>Chimie biologique</i> , <i>Chimie minérale</i> , <i>Chimie organique</i> , <i>Physique cristalline</i> .		AÉRODYNAMIQUE. — Contribution à la théorie des biplans rigides d'envergure infinie; par MM. <i>Albert Toussaint</i> et <i>Miroslav Nénadovitch</i>	111
ACIDE CYANHYDRIQUE. — Voir <i>Chimie organique et biologique</i> .		— Contribution à l'étude expérimentale des multiplans infinis en courant plan; par MM. <i>Albert Toussaint</i> et <i>Miroslav Nénadovitch</i>	201
ACIDE LACTIQUE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Veine plane guidée. Influence sur les caractéristiques aérodynamiques des ailes sustentatrices; par MM. <i>A. Toussaint</i> et <i>S. Pivko</i>	1753
ACIDES MINÉRAUX. — Voir <i>Tellure</i> .		— Veine plane libre. Influence sur les caractéristiques aérodynamiques des ailes sustentatrices; par MM. <i>A. Toussaint</i> et <i>S. Pivko</i>	1834
ACIDE NITRIQUE. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .		— Influence des limitations d'une veine fluide sur les caractéristiques aérodynamiques des ailes sustentatrices. Vérifications expérimentales; par MM. <i>A. Toussaint</i> et <i>S. Pivko</i>	1911
ACIDES ORGANIQUES. — Sur l'acide méthylidiglycolique actif et ses dérivés; par MM. <i>Marcel Godcholet</i> et <i>Pierre Vièles</i>	1358	— Échauffement d'un corps placé dans un courant d'air rapide; par MM. <i>Edmond Brun</i> et <i>Robert Lecardonnel</i>	555
— Condensation de l'acide phénylpyruvique avec l'acétophénone; par M. <i>Paul Cordier</i>	1440	— Échanges thermiques entre un corps chauffé et l'air, quand le corps a une grande vitesse par rapport au fluide; par MM. <i>Edmond Brun</i> , <i>Marcel Jampy</i> et <i>Robert Lecardonnel</i>	1256
— Sur l'acide diméthyl-2.4-phénylacétique. Sa préparation à partir de l'acide pinonique; par M. <i>Jean-Vincent Harispe</i>	1591	— Étude de certaines discontinuités dans la détermination expérimentale des polaires d'ailes; par M. <i>L. Sackmann</i>	1019
— Voir <i>Cristallographie</i> .		— Recherche comparative sur l'aérodynamique des petites et des grandes vitesses; par M. <i>Dimitri Riabouchinsky</i>	1725
ACIDE SULFURIQUE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		AÉRODYNAMIQUE EXPÉRIMENTALE. — Ailes d'avion : pressions dans l'axe du noyau des tourbillons marginaux; par M. <i>Jacques Valensi</i>	113
ACIDE URIQUE. — Voir <i>Cristallographie</i> .		— <i>Errata</i>	
ACOUSTIQUE. — Sur l'étude des sons dans les espaces clos en rapport avec les qualités de leur audition; par M. <i>Robert Fleurent</i>	30		
— Sur l'existence d'une diffusion des ondes ultrasonores dans les liquides; par M. <i>Pierre Biquard</i> ...	117		
— Sur la variation avec la température de l'absorption des ondes ultrasonores par les liquides; par M. <i>Ernest Baumgardt</i>	203		
— Absorption des ultra-sons dans les liquides; par MM. <i>J. Claeys</i> , <i>J. Errera</i> et <i>H. Sack</i>	1493		
ACROLÉINE. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .			
ACTINIUM. — Voir <i>Chimie des radioéléments</i> , <i>Radioactivité</i> .			
ACTINON. — Voir <i>Radioactivité</i> .			

TABLE DES MATIÈRES.

2223

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Aviation, Hydrodynamique, Mécanique des fluides.</i>		— Voir <i>Biologie.</i>	
AGRICULTURE. — Voir <i>Botanique agricole.</i>		ALIMENTATION. — Production de poly-	
AGRONOMIE. — Sur la possibilité de variations de sens opposés et de grande amplitude, au cours d'une même année, pour l'équilibre NPK chez la feuille d'une plante cultivée; par MM. <i>Henri Lagatu et Louis Maume</i>	1550	névrite aviaire au moyen de régimes riches en glucides, en protides ou en lipides, comportant de fortes doses de vitamines B, par simple addition d'acide lactique; par M. <i>Raoul Lecocq</i>	1304
— Voir <i>Blé.</i>		— Influence du déséquilibre alimentaire sur le quotient respiratoire et le métabolisme de base du Pigeon; par MM. <i>Raoul Lecoq et Joseph-M. Joly</i>	1709
AIMANTATION. — Voir <i>Magnétisme.</i>		— Contribution à l'étude physique et chimique de la panification; par M. <i>Émile Fleurent</i>	1341
ALCALOÏDES. — Voir <i>Pharmacodynamie, Toxicologie.</i>		— Voir <i>Biologie expérimentale, Histophysiologie, Immunologie.</i>	
ALCOOLS. — Chloro-alcoylation de l'anol: synthèse des vinylnisols; par M. <i>Raymond Quelet</i>	956	ALLANTOÏNE. — Présence de l'allantoïnase chez les Insectes; par M ^{lle} <i>Marie-Louise Rocco</i>	1947
— Sur la préparation synthétique de l'alcool nitro-3-méthoxy-4-benzyl-ique et de ses éthers-oxydes; par M. <i>Raymond Quelet et M^{lle} Yvette Germain</i>	1442	ALLIAGES. — Sur le diagramme de solidification des alliages cuivre-étain; par MM. <i>Witold Broniewski, J.-T. Jablonski et St. Maj</i>	305
— Sur quelques alcools secondaires acycliques de C ⁷ à C ¹⁰ ; par M. <i>Marcel Tuot</i>	1339	— Id. des alliages cuivre-zinc; par MM. <i>Witold Broniewski, J.-T. Jablonski et St. Maj</i>	411
— Sur les mobilités relatives des radicaux alcoyles normaux dans leurs chlorothioformates; par MM. <i>Pierre Carré et Louis Peigné</i>	2159	— Voir <i>Métallographie, Spectrographie.</i>	
— Voir <i>Absorption, Adsorption, Chimie organique, Équilibres chimiques, Viscosité.</i>		ALLOTROPIE. — Voir <i>Chimie minérale.</i>	
ALDÉHYDES. — Sur un nouveau polymère de l'acétaldéhyde; par M. <i>Morice Letort</i>	767	ALUMINE. — Voir <i>Chaleur spécifique.</i>	
— Voir <i>Chimie organique et biologique, Décomposition thermique, Éthers.</i>		ALUMINIUM. — Voir <i>Éthers-sels, Métallurgie, Polarimétrie, Radiochimie.</i>	
ALGÈBRE. — Sur les transformations qui n'augmentent pas le nombre des variations du signe; par M. <i>Th. Motzkin</i>	894	AMIDES. — Recherches sur les cyanamides aromatiques N substituées; par M. <i>Joseph Biechler</i>	666
— Sur une généralisation du théorème de Rolle pour les polynômes; par M. <i>Lubomir Tchakaloff</i>	1635	— Voir <i>Absorption, Chimie minérale, Chimie organique et biologique, Chimiothérapie.</i>	
— Voir <i>Arithmétique.</i>		AMIDES AROMATIQUES. — Voir <i>Organomagnésiens.</i>	
ALGOLOGIE. — Les Diatomées et la pigmentation bleue; par M ^{lles} <i>Eudoxie Bachrach et Madeleine Simonet</i>	976	AMINES. — Réactivité et structure des amines primaires aromatiques; par MM. <i>Gustave Vavon et Louis Bourgeois</i>	1446
— Sur la soi-disant dégénérescence de la Navicule bleue (<i>Navicula fusiformis</i> Grûn. = <i>N. Ostrearia</i> Bory; par M. <i>Gilbert Ranson</i>	1702	— Réactivité et structure des amines primaires aliphatiques; par MM. <i>Gustave Vavon et Louis Bourgeois</i>	1593
		— Voir <i>Absorption, Chimie organique, Chimie végétale, Chimiothérapie, Pharmacodynamie, Phosphore, Radiochimie.</i>	
		AMMINE. — Voir <i>Chimie minérale.</i>	
		AMMONIAQUE. — Voir <i>Chimie organique</i>	

	Pages.		Pages.
<i>et biologique, Chimie végétale, Effet Raman et chimie, Electrochimie.</i>		— Sur une inégalité de Hobson; par M. René Lagrange.....	1897
AMMONIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie physique, Cristallographie, Cycles mixtes.</i>		— Sur l'équation des vibrations d'une plaque encastree; par M. Alexandre Weinstein.....	1899
AMPLIFICATEUR. — Voir <i>Électricité.</i>		— Voir <i>Biologie mathématique, Courbes, Ensembles, Équations aux dérivées partielles, Équations différentielles, Équations intégrales, Fonctions, Polynomes, Variations (Calcul des).</i>	
ANALYSE COMBINATOIRE. — Sur le nombre des isomères de certains composés chimiques; par M. Georges Polya.....	1554	ANALYSE SPECTRALE. — Voir <i>Spectroscopie.</i>	
ANALYSE INFINITÉSIMALE. — Voir <i>Équations différentielles.</i>		ANATOMIE COMPARÉE. — L'apophyse sus-condylienne de l'humérus chez les Oiseaux; par M. Marcel Baudouin.....	85
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les propriétés caractéristiques des indicatrices de croissance; par M. Vladimir Bernstein.....	108	ANATOMIE VÉGÉTALE. — Accélération évolutive des radicelles dans des racines traumatisées; par M ^{lle} Madeleine Fourcroy.....	1081
— Sur la méthode de quadrature de Tchebycheff; par M. R. O. Kuzmin.	272	— Atténuation progressive de l'accélération transmise à une radicelle par une racine traumatisée; par M ^{lle} Madeleine Fourcroy.....	1527
— Problèmes de représentation conforme de Helmholtz : existence des solutions des problèmes du sillage et de la proue en fluide parfait limité par des parois planes; par M. Julien Kravtchenko.....	276	ANATOXINE. — Voir <i>Immunologie.</i>	
— Sur les séries de Schlömilch; par M. Jean Delsarte.....	456	ANILINE. — Voir <i>Spectroscopie.</i>	
— Formules de récurrence pour les semi-invariants à quelques lois de distribution à plusieurs variables; par M. Per Gotaas.....	619	ANTHRACÈNE. — Voir <i>Oxydes organiques.</i>	
— Sur la divisibilité des polynômes abstraits; par MM. S. Mazur et W. Orlicz.....	621	ANTICORPS. — Voir <i>Sérothérapie.</i>	
— Sur les fonctionnelles rationnelles; par MM. Stanislaw Mazur et Wladyslaw Orlicz.....	904	ANTIMOINE. — Voir <i>Chimie minérale.</i>	
— Sur la représentation conforme de domaines plans; par MM. Alfred Rosenblatt et Stanislaw Turzski...	899	ANTIOXYGÈNE. — Voir <i>Incendie.</i>	
— Id. par M. Alfred Rosenblatt.....	1398	ARACHIDE. — Voir <i>Huiles végétales.</i>	
— Sur la représentation conforme de domaines bornés limités par des courbes générales; par M. Alfred Rosenblatt.....	1832	ARANÉIDES. — Voir <i>Venin.</i>	
— Sur les singularités du problème restreint des trois corps; par M. Constantin Dambra.....	1736	ARGENT. — Voir <i>Chimie minérale, Complexes organiques, Physique nucléaire.</i>	
— La différentielle dans les espaces linéaires abstraits avec une topologie; par MM. A.-D. Michal et E.-W. Paxson.....	1741	ARITHMÉTIQUE. — Sur une propriété caractéristique de certains entiers algébriques; par M. Charles Pisot.	892
— Sur le problème de Dirichlet généralisé et ses rapports avec le balayage; par M. Florin Vasilescu.....	1743	— Voir <i>Nombres (Théorie des).</i>	
		ARSÉNIATES. — Sur les arsénates de baryum. Caractérisation d'un nouvel arséniate $2 \text{As}_2\text{O}_5 \cdot 3 \text{O Ba}$; par M. Henri Guérin.....	225
		ASTRONOMIE. — Représentation analytique du relief lunaire; par M ^{lle} Georgette De Nockere.....	1657
		— Voir <i>Histoire des Sciences.</i>	
		ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Voir <i>Astro-physique, Éclipses, Planètes, Soleil.</i>	
		ASTRONOMIE STELLAIRE. — Sur le mouvement propre de la nébuleuse variable Hind (N.G.G. 1555); par M. Ernest Esclançon.....	21
		— Observations photométriques et colo-	

TABLE DES MATIÈRES.

2225

	Pages.		Pages.
rimétriques de <i>Nova Herculis</i> 1934; par M. John Ellsworth.....	28	bandes Schumann-Runge de la molécule d'oxygène? par MM. Jean Cabannes et Jean Dufay.....	365
— Erratum	359	— Sur la présence de radiations de lon- gueurs d'onde inférieures à 3000 Å dans le spectre du ciel nocturne et l'existence probable de deux cou- ches lumineuses dans la haute atmosphère; par MM. Jean Ca- bannes, Jean Dufay et Junior Gauzit.....	612
— Courbe de lumière de <i>Nova Hercu- lis</i> 1934; par M. Henri Grouiller.....	465	— Comparaison photométrique de la Lune et du Soleil. Albedo photo- électrique de la Lune; par M. Gil- bert Rougier.....	463
— Sur l'énergie cinétique des étoiles; par M. Pierre Salet.....	1261	— Sur les conséquences photométriques de la déviation d'Einstein; par M. F. Link.....	917
— Sur la détermination en valeurs absolues des magnitudes stellaires; par M. André Lallemant.....	1569	— Une période solaire de 100 ans; par M. Henri Mémary	1568
— Sur l'application de la relation masse-luminosité aux étoiles dou- bles visuelles; par M. Georges Durand.....	1762	— Voir <i>Astronomie stellaire, Spectroscopie</i> .	
— Erratum	1880	ATMOSPHÈRE. — Voir <i>Géophysique, Mé- téorologie</i> .	
— Sur la couleur des étoiles de types spectraux A 0, A 2; par M. Victor Maitre	1838	ATOMISTIQUE. — Voir <i>Radioactivité</i> .	
— Sur le courant du Scorpion-Centaure; par M. Charles Bertaud.....	2047	AUTOMOBILES. — Voir <i>Optique appliquée</i> .	
— Sur la rotation galactique des amas globulaires; par M. Henri Mineur.....	2132	AUTOXYDATION. — Voir <i>Chimie miné- rale</i> .	
ASTROPHYSIQUE. — Sur une méthode pour la mesure des diamètres appa- rents des étoiles; par M. Albert Arnulf.....	115	AVIATION. — Les problèmes de l'avia- tion aux très grandes vitesses; par MM. René Leduc et Jean Villey....	461
— Sur le spectre ultraviolet du ciel nocturne; par M. Albert Arnulf....	1412	— Coefficients d'équilibre longitudinal des avions; par M. Gustave-André Mokrzycki.....	556
— Résultats de l'étude de 48 spectres stellaires faite au Jungfraujoch en 1935; par MM. Albert Arnulf, Daniel Barbier, Daniel Chalonge et M ^{lle} Renée Canavaggia.....	1488	— Sur le tonnage optimum des grands avions de transport ou de bombar- dement; par M. Louis Breguet....	1024
— Températures de couleur et absorp- tion continue de l'hydrogène pour les étoiles des premiers types spec- traux; par MM. Albert Arnulf, Daniel Barbier, Daniel Chalonge et M ^{lle} Renée Canavaggia.....	1571	— Sur les possibilités de vitesse et de rayon d'action des gyroplanes; par M. Louis Breguet.....	1756
— Diffusion de la lumière stellaire; par M. Wang Shih Ky.....	284	— Errata	2195
— Sur le spectre de la <i>Nova Herculis</i> observé à la grande lunette de Meu- don; par M. Henri Camichel.....	286	— Voir <i>Aérodynamique, Aérodynamique expérimentale</i> .	
— Peut-on identifier certaines radia- tions du ciel nocturne avec des		AZOTE. — Voir <i>Biréfringence magnétique, Chimie biologique, Diffusion molé- culaire, Radioactivité</i> .	

B

BACTÉRIOLOGIE. — Sur l'action bactéri- cide du mercure; par MM. Marcel Lisbonne et Raymond Seigneurin.....	169	— De l'influence des hormones cristalli- sées sur la croissance de certaines espèces de levures; par M. Anton	
--	-----	---	--

	Pages.		Pages.
<i>Philip Weber</i>	517	— La vie latente de quelques Algues et Animaux inférieurs aux basses températures et la conservation de la vie dans l'univers; par <i>M. Paul Becquerel</i>	978
— Nouvelles expériences sur l'action des dérivés sulfurés vis-à-vis de la fermentation du glucose par des bactéries propioniques; par <i>M^{me} Paulette Chair et M. Claude Fromageot</i>	983	— Voir <i>Protéides</i> .	
— Action sur le lait et pouvoir cholérigène du vibron cholérique; par <i>M. Ali Mustapha</i>	2188	BIOLOGIE DES SOLS. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Voir <i>Électricité, Physique biologique, Pomme de terre</i> .		BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — La concentration de l'aliment, facteur quantitatif de l'accroissement des populations d'Infusoires; par <i>MM. Jacques Monod et Georges Tessier</i> .	162
BACTÉRIOLOGIE DES SOLS. — La fatigue des sols. Cause et remèdes; par <i>MM. Albert Demolon et Antoine Dunez</i>	1704	— La durée des greffes bréphoplastiques sous-cutanées de thyroïde chez le Rat; par <i>M. Raoul-Michel May</i> ...	347
BALISTIQUE. — Voir <i>Mesures électriques</i> .		— Effets d'irradiation localisée du noyau des Infusoires par micropuncture ultraviolette; par <i>M. Serge Tchakhotine</i>	778
BARYUM. — Voir <i>Arséniates, Chimie minérale, Nitrites</i> .		— Irradiation localisée du myonème du pédoncule des Vorticelles par micropuncture ultraviolette; par <i>M. Serge Tchakhotine</i>	1114
BASSIN HOUILLER. — Voir <i>Géologie</i> .		— Sur la capacité d'un ovaire induit, d'Oiseau à conditionner des caractères sexuels secondaires; par <i>M^{me} Véra Dantchakoff</i>	879
BENZÈNE. — Voir <i>Carbures aromatiques et dérivés, Carbures d'hydrogène et dérivés, Organomagnésiens</i> .		— Sur le sort définitif d'une « femelle par induction hormonale »; par <i>M^{me} Véra Dantchakoff</i>	1112
BETTERAVE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Sur les facteurs déterminant les caractères sexuels secondaires; par <i>M^{me} Véra Dantchakoff</i>	1820
BIOCHIMIE. — Sur l'hydrolyse diastatique de l'acétylcholine par le sérum; par <i>M. Ernest Kahane et M^{lle} Jeanne Lévy</i>	781	— Duplications expérimentales de la région antérieure des têtards chez <i>Rana temporaria</i> ; par <i>M. Raymond Hovasse</i>	1206
— Sur la présence à l'état dissimulé d'une substance acétylcholinique dans le sang normal; par <i>M. Ernest Kahane et M^{lle} Jeanne Lévy</i>	1210	— Voir <i>Bactériologie, Crustacés, Embryologie, Pomme de terre</i> .	
— Origine de la choline du sperme; par <i>M. Ernest Kahane et M^{lle} Jeanne Lévy</i>	2186	BIOLOGIE MATHÉMATIQUE. — Les équations des fluctuations biologiques et le calcul des variations; par <i>M. Vito Volterra</i>	1953
— Voir <i>Chimie physique, Sérologie</i> .		— Les équations canoniques des fluctuations biologiques; par <i>M. Vito Volterra</i>	2023
BIOGÉOGRAPHIE. — <i>M. H. Perrier de La Bâthie</i> fait hommage d'un ouvrage intitulé « Biogéographie, des plantes de Madagascar ».....	999	— Errata.....	2195
BIOLOGIE. — <i>M. Lucien Cuénot</i> fait hommage d'un ouvrage intitulé « L'Espèce ».....	22	— Sur l'intégration des équations des fluctuations biologiques; par <i>M. Vito Volterra</i>	2113
— La coaptation des pattes antérieures et de la tête chez les Phasmes; par <i>M. Lucien Cuénot</i>	712	BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'apparition de nouveaux <i>Picrocydonia Danieli</i> ; par <i>M. Lucien Daniel</i>	534
— Proportion des sexes dans des populations de <i>Drosophiles</i> en équilibre; par <i>MM. Ph. L'Héritier et Georges Teissier</i>	692		
— Sur le déterminisme de la courbure coaptative du fémur des membres antérieurs des Phasmes; par <i>M. Maurice Lecamp</i>	694		

	Pages.		Pages.
— Variations du Pissenlit décapité; par M. Lucien Daniel.....	1632	BISMUTH. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Le Polyphylétisme chez les Abiétées; par M ^{lle} Fernande Flous.....	1611	BLÉ. — Sur l'examen des Blés et des Farines au moyen de l'extensimètre; par M. Marcel Chopin...	438
— Voir <i>Algologie, Cytologie végétale, Génétique, Pomme de terre</i> .		BORATE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
BIOPHYSIQUE. — Mesure directe de la dose léthale de courant électrique chez les Paramécies; par M. Basile Luyet.....	511	BORE. — Voir <i>Physique atomique, Spectroscopie</i> .	
BIRÉFRINGENCE. — Voir <i>Optique</i> .		BOTANIQUE. — La classification naturelle des Pinacées; par M ^{lle} Fernande Flous.....	863
BIRÉFRINGENCE MAGNÉTIQUE. — Biréfringence électrique de l'azote comprimé; par M. Henri Bizette.	304	— Voir <i>Algologie, Anatomie végétale, Biologie végétale, Champignons, Chimie végétale, Cryptogamie, Cytologie végétale, Géographie botanique</i> .	
— Pouvoir rotatoire magnétique de l'oxyde azotique; par MM. Henri Bizette et Belling Tsai.....	648	BOTANIQUE AGRICOLE. — Sur quelques caractères utilisables pour la séparation des sortes pédigrées d'orge à deux rangs (<i>Hordeum distichum</i> L.); par MM. Luc Alabouvette, Léonide Friedberg et Pierre Bergal.	1298
— Variation thermique de la biréfringence magnétique de l'oxyde azotique NO et de l'oxygène comprimé; par MM. Henri Bizette et Belling Tsai.....	2143	BROME. — Voir <i>Carbures aromatiques et dérivés, Chimie biologique</i> .	

C

CÆSIUM. — Voir <i>Pouvoir rotatoire, Systèmes chimiques</i> .		CAPILLARITÉ. — Sur la tension superficielle de l'amalgame de calcium; par M. Léon Convers.....	289
CALCIUM. — Voir <i>Capillarité, Explosifs, Phosphates</i> .		— Mouvement des surfaces liquides contaminées; par M. Roger Mérieux.....	2049
CALCUL MÉCANIQUE. — Sur le calcul de transformations linéaires, rencontrées en Astronomie, par l'emploi combiné de la machine et du procédé des bandes mobiles; par M. E. de La Villemarqué.....	1018	— Voir <i>Diffusion moléculaire, Sucres</i> .	
— Machine à calculer fondée sur l'emploi de la numération binaire; par M. Raymond Valtat.....	1745	CARBONATE. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie physique</i> .	
— Observations relatives à la note de M. Raymond Valtat; par M. Maurice d'Ocagne.....	1747	CARBURE. — Voir <i>Vanadium</i> .	
— Sur une machine à résoudre les systèmes d'équations linéaires; par M. Paulino Castells Vidal.....	1748	CARBURES AROMATIQUES ET DÉRIVÉS. — Le bromure de glucinium comme catalyseur de bromuration du benzène; par MM. Martial-Félix Taboury et Roger Pajeau.....	328
— Sur l'emploi de la numération binaire dans les machines à calculer et les instruments nomomécaniques; par M. Louis Couffignal.....	1970	— Action du brome en excès sur quelques dérivés du benzène en présence de bromure de glucinium; par M. Roger Pajeau.....	1795
CANCER. — Lactogélification des protéides sériques dans le cancer; par M. W. Kopaczewski.....	990	— Nouvelle méthode de préparation de dérivés halogénométhyléniques de carbures naphthaléniques. Synthèse de la 1.2 et 1.4-diméthyl-naphtaline; par MM. Georges Darzens et André Lévy.....	73
— Voir <i>Chimiothérapie</i> .		— Synthèse de l'acide 1.9-diméthyl-3-carboxytétrahydrophénanthrénique et du 1.9-diméthyl-phénan-	
CANNE À SUCRE. — Voir <i>Sucres</i> .			

	Pages.		Pages.
thréne; par MM. <i>Georges Darzens</i> et <i>André Lévy</i>	427	et dérivés, <i>Chimie biologique, Chi-</i> <i>mie organique.</i>	
— Acétylation comparée des naphols; par M. <i>Alfred Leman</i>	579	CELLULOSE. — Nitration de la cellulose par les vapeurs nitriques; par M.A. <i>Bouchonnet</i>	1437
— Erratum.....	1124	— Voir <i>Électrooptique.</i>	
— Contribution à l'étude quantitative de la combustion lente du benzène et de quelques hydrocarbures; par M. <i>Jean Amiel</i>	946	CÉTONES. — Préparation des cétones β -chloroéthylées et des cétones β -vinylées; par M. <i>Jean Décombe</i>	1685
— Sur l'application à la combustion lente du benzène de la théorie des réactions à chaînes; par M. <i>Jean</i> <i>Amiel</i>	1509	— Voir <i>Chimie organique, Éthers, Orga-</i> <i>nomagnésiens.</i>	
— Obtention des dérivés de substitution monoalcylés et monoarylés de la β -campholide et des acides β -alcools correspondants; par M. <i>Jean Vène</i>	1681	CHALEUR. — Théorie thermique de la couche limite en régime laminaire; par M. <i>Gustave Ribaud</i>	32
— Condensation du benzène avec les carbures non saturés et avec leurs dérivés halogénés en présence de catalyseurs acides; par M. <i>Robert</i> <i>Truffault</i>	1286	— La théorie des tourbillons cellulaires de Bénard; par M. <i>Pierre Vernotte</i>	119
— Voir <i>Cyclohexane et dérivés, Oxydes</i> <i>organiques, Physicochimie biolo-</i> <i>gique.</i>		— Les lois générales de la convection naturelle. Conditions d'apparition du premier régime; par M. <i>Pierre</i> <i>Vernotte</i>	733
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS.		— Les dimensions théoriques des tour- billons cellulaires de Bénard; par M. <i>Pierre Vernotte</i>	1764
— Action des terres alcalines anhy- dres sur les carbures forméniques monohalogénés; par MM. <i>Jean-</i> <i>Baptiste Senderens</i> et <i>J. Aboulenc</i>	104	— Voir <i>Aérodynamique, Biologie Car-</i> <i>burés d'hydrogène et dérivés, Décom-</i> <i>position thermique, Hydrodyna-</i> <i>mique, Magnétisme, Optique.</i>	
— Action de l'acide sulfurique, en phase gazeuse, sur les chlorures et bromures forméniques; par MM. <i>Jean-Baptiste Senderens</i> et <i>Jean Aboulenc</i>	1548	CHALEUR SPÉCIFIQUE. — Calcul des chaleurs spécifiques des oxydes minéraux: silice vitreuse, chaux, alumine en fonction de la tempé- rature; par M. <i>André Thuret</i>	1368
— Étude thermique de l'oxydation des carbures d'hydrogène; par M ^{lle} <i>Su-</i> <i>zanne Estradère</i>	217	CHAMPIGNONS. — Action de la glycérine sur les Saprologniées; par M. et M ^{me} <i>Fernand Moreau</i>	152
— Sur les pyronènes; par MM. <i>Georges</i> <i>Dupont</i> et <i>Raymond Dulou</i>	1861	— Action des sucres sur les Saprolog- niées; par M. et M ^{me} <i>Fernand</i> <i>Moreau</i>	1086
— Sur le mécanisme de la transposi- tion allylique; par MM. <i>Albert</i> <i>Kirmann</i> et <i>Pierre Renn</i>	1934	— Sur la toxicité de quelques cations pour les Saprologniées; par M. et M ^{me} <i>Fernand Moreau</i>	2175
— Sur la chloruration du parachloro- toluène; par M. <i>Henri Wahl</i>	2161	— Sur un nouvel Entophyte du groupe des Harpellacées Lég. et Dub., parasite des larves d'Ephémérides; par M ^{lle} <i>M. Gauthier</i>	1096
— Voir <i>Huiles végétales, Naphtol, Spec-</i> <i>trochimie.</i>		— Compléments à l'étude des propriétés humorales du Champignon de couche envers la Môle; par M. <i>Jean</i> <i>Chaze</i>	1529
CARTOGRAPHIE. — M. <i>Charles Jacob</i> offre de la part de la Direction des Tra- vaux publics de Tunisie, la Carte géologique provisoire de la Régence en 22 feuilles au 1/200 000 ^e	1634	— Voir <i>Médecine expérimentale.</i>	
— Voir <i>Géographie humaine.</i>		CHAUX. — Voir <i>Chaleur spécifique.</i>	
CATALYSE. — Voir <i>Carbures aromatiques</i>		CHENILLES. — Nouveau type de maladie à polyédres ou polyédries observé chez les chenilles d' <i>Euxoa</i> (<i>Agrotis</i>)	

TABLE DES MATIÈRES.

2229

	Pages.		Pages.
<i>segetum</i> Schiff; par M. André Pail- lot.....	254	<i>gnon</i>	1119
CHIMIE AGRICOLE. — Voir <i>Sucres</i> .		— Sur la présence de <i>d</i> -catéchol dans l'écorce de Pêcher; par M ^{lle} Anne- Marie Collot et M. Jacques Rabaté.....	1208
CHIMIE ANALYTIQUE. — Méthode rapide pour apprécier le taux de gaz carbonique dans les atmosphères gazeuses; par MM. André Kling et Maurice Rouilly.....	318	— Sur la maturation complète des organes génitaux de l'Anguille mâle et l'émission spontanée de ses produits sexuels; par M. Maurice Fontaine.....	1312
— Méthode simple pour apprécier le taux d'oxyde de carbone dans une atmosphère; par MM. André Kling, Maurice Rouilly et Maurice Claraz.....	1178	— Sur la composition de l'essence de <i>Primula Auricula</i> L.; par MM. Al- bert Goris et Henri Canal.....	1351
— Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> , <i>Titane</i> .		— Sur les modifications du rôle de l'acide ascorbique, comme activa- teur de la catépsine hépatique, sous l'influence des métaux ajoutés soit sous forme ionisable, soit faisant partie de complexes dérivés de la vitamine C; par M. André Badinand.....	1714
CHIMIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Incendie</i> .		— Recherches sur la fluorescence de la peau de Grenouille (<i>Rana escu- lenta</i> L.). Étude des matières miné- rales; par M. Georges Brooks.....	2016
CHIMIE BIOLOGIQUE. — A propos de la perméabilité de la cellule mam- maire; par M. Maurice Piettre....	166	— Voir <i>Bactériologie</i> , <i>Biochimie</i> , <i>Chimie végétale</i> , <i>Chimiothérapie</i> , <i>Immuno- logie</i> , <i>Spectrochimie</i> , <i>Titane</i> .	
— Teneurs comparatives en soufre et en azote de plantes cultivées sur le même sol; par MM. Gabriel Ber- trand et Lazare Silberstein.....	261	CHIMIE COLLOÏDALE. — Voir <i>Colloïdes</i> .	
— Sur la teneur comparative en bore de plantes cultivées sur le même sol; par MM. Gabriel Bertrand et Her- manus L. de Waal.....	605	CHIMIE DES RADIO-ÉLÉMENTS. — Entraî- nement du protactinium par le titane et méthode de fractionne- ment; par M ^{me} Emmanuel Zaviz- ziano.....	1052
— Action conjuguée de la folliculine et de certains catalyseurs minéraux sur le développement d'une levure; par MM. Gabriel Bertrand et Anton Philip Weber.....	1629	CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Ébulliosco- pie</i> , <i>Oxydes organiques</i> .	
— Sur la transformation du glycogène en acide lactique dans des extraits musculaires de chiens normaux et diabétiques; par MM. Théophile Cahn et Jacques Houget.....	354	CHIMIE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Alimen- tation</i> .	
— Sur le sort des glucides dans les extraits musculaires des chiens normaux et diabétiques; par MM. Théophile Cahn et Jacques Houget.....	985	CHIMIE MICROBIOLOGIQUE. — Ubiquité et plasticité de <i>Plectridium cellulo- lyticum</i> ; par M. Jacques Pochon.....	1538
— Sur les vitesses d'hydrolyse compa- rées de quelques glucosides sous l'influence des rayons ultraviolets, des acides et des diastases; par M. Georges Tanret.....	881	— Voir <i>Microbiologie</i> .	
— <i>Errata</i>	1124	CHIMIE MINÉRALE. — Sur la formule chimique de la malachite; par MM. Marcel Guillot et Georges Geneslay	136
— Contribution à l'étude des hétéro- sides flavonoliques des fruits de <i>Sophora japonica</i> (L.); par MM. Jac- ques Rabaté et Jean Dussy.....	1117	— Sur un carbonate de fer III et d'am- monium; par M. Victor Auger et M ^{lle} Marie Gallissot.....	224
— Le métabolisme du brome dans l'organisme humain; par M. Pierre Chatagnon et M ^{lle} Camille Chata-		— Sur les éthers des acides bismutho- et antimonio-iodhydriques; par M. Victor Auger et M ^{lle} Nina Iva- noff	484
		— Sur les bleus de molybdène; par M. Victor Auger.....	1180

	Pages.		Pages.
— Sur l'autoxydation des hydroxydes de fer, manganèse et cobalt; par M. Jean Herman.....	419	CHIMIE ORGANIQUE. — Sur quelques combinaisons cuivriques et cuivreuses de la thiosemicarbazide et de ses dérivés; par M. Victor Harlay.....	324
— Recherches sur la cyanamide de magnésium; par MM. Adrien Perret et Roger Perrot.....	420	— Sur une réaction du soufre et de quelques cétone-alcools dans la glycérine contenant du fer; par M. E. Zmaczynski.....	668
— Doubles décompositions en solution de deux niobates de sodium avec quelques sels métalliques; par M. Pierre Süe.....	486	— Les sels d' α et de β -anthracényl-diazonium; par MM. Martin Battegay et Pierre Boehler.....	769
— Déshydratation de quelques niobates de sodium; par M. Pierre Süe....	762	— Sur le chlorure de pyruvyle; par MM. Pierre Carré et P. Jullien....	1521
— Sur les amidures mercuriques; par M ^{lle} Ellen Gleditsch et M. Th. F. Egidius.....	574	— Sur la substitution de l'eau au chlore dans l'ion cobaltidichloro-trans-diéthylènediamine; par MM. Osias Binder et Pierre Spacu.....	1586
— Sur les variétés allotropiques du protoxyde de plomb; par MM. Édouard Rencker et Marc Bassière.....	765	— Action de l'acide malonique sur le chlorure de cobaltidichloro-trans-diéthylènediamine; par MM. Osias Binder et Pierre Spacu.....	1786
— Sur l'oxalate ferrique; par M. Clément Duval.....	845	— Sur un type nouveau de vanadylsalicylate; par M. Pierre Brauman....	1992
— Équilibres entre les sulfates de cobalt III chloropentammine et leurs solutions sulfuriques; par MM. Liou Oui Tao et Wang Shih Mo.....	846	— Sur le chloroforme lourd, CDCl ₃ ; par M. René Truchet.....	1997
— Sulfatocarbonate basique de magnésium; par M ^{me} Léone Walter-Lévy.....	1074	— Voir Acides organiques, Alcools, Aldéhydes, Amides, Carbures aromatiques et dérivés, Carbures d'hydrogène et dérivés, Cellulose, Cétones, Chlorures, Complexes organiques, Cycles mixtes, Cyclohexane et dérivés, Electrochimie, Éthers, Halogènes, Naphtols, Organomagnésiens, Oxydes organiques, Rubène, Spectroscopie, Sucres.	
— Contribution à l'étude des sulfates basiques de magnésium; par M ^{me} Léone Walter-Lévy.....	1857	CHIMIE ORGANIQUE ET BIOLOGIQUE. — Sur la synthèse de l'acide cyanhydrique et de l'aldéhyde formique par oxydation des substances organiques; par M. Richard Fosse.....	445
— Étude des réactions prenant naissance au cours de l'absorption des vapeurs nitreuses par les solutions d'iodure de potassium; par M. Maurice Dodé.....	1076	— Synthèse de la cyanamide par oxydation du formol et de l'ammoniaque; par MM. Richard Fosse et Paul de Graeve.....	799
— Hydrolyse du sulfate basique de nickel; par M. Guy Gire.....	1182	— Errata.....	1124
— Hydrolyse des solutions de sulfate de vanadium pentavalent; par MM. Guy Gire et Fernand Rivenq.....	2081	— Synthèse de l'acide cyanique par l'action du phosgène sur l'ammoniac; par MM. Richard Fosse, Paul de Graeve et Paul-Émile Thomas.....	1544
— Le chlorosmiat de baryum; par M. François Puche.....	1285	CHIMIE PATHOLOGIQUE. — Étude chimique du muscle prélevé par biopsie dans la myopathie; par MM. Robert Debré, Julien Marie et D. Nachmansohn.....	520
— Sur un composé argentomercurique; par M. Pierre Spacu.....	1987		
— Sur la préparation du bicarbonate de sodium; par M. Ernest Toporescu.....	1591		
— Les sels d'argent de l'acide amidosulfonique; par M ^{lle} Lucienne Chaumeton.....	1783		
— Voir Arsénates, Chimie organique, Nitrites, Oxydation catalytique, Phosphates, Polarimétrie, Tellure, Vanadium.			
CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Voir Électronique.			

TABLE DES MATIÈRES.

2231

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Cancer</i> .		Focke (<i>Rosac. Pomeæ</i>); par M. René	
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Différence		<i>Salgues</i>	971
d'action des polypeptides suivant		— Sur la dégradation diastasique du	
leur mode d'introduction dans l'or-		ciment intercellulaire; par M. Hen-	
ganisme; par M. Richard Jähnel et		ri Colin et M ^{lle} Andrée Chaudun...	973
M ^{me} Simone Delauney.....	1619	— Le taux des cendres et leur alcalinité	
— Voir <i>Allantoïne, Glycémie</i> .		dans la Betterave; par MM. Henri	
CHIMIE PHYSIQUE. — Volume molécu-		Colin et Marcel Simon.....	2171
laire des liquides normaux; par		— Une plante nouvelle à colchicine, le	
M. Raymond Lautié.....	753	<i>lofout</i> , Liliacée saharienne; par	
— Sur une constante générale de Van der		M. Émile Perrot.....	1088
Waals; par M. Raymond Lautié..	1059	— Sur la solubilité des composés tan-	
— Contribution à l'étude de la décom-		niques du bois de châtaignier; par	
position du protoxyde de fer; par		M. Maurice Quendiac.....	1697
MM. Jacques Bénard et Georges		— De la distribution du manganèse et	
Chaudron.....	1336	du fer dans les pins du Québec; par	
— La transformation de l'urée en carbo-		MM. Paul Riou, Gérard Delorme	
nate d'ammonium; par M. Ernest		et le Frère Hormisdas.....	1811
Toporescu.....	2075	— Variations de la teneur en azote chez	
— Recherches relatives à l'élément 87;		le Muguet au cours du forçage;	
par M. Horia Hulubei.....	1927	par M. Robert Quétel.....	2096
— Sur la cristallisation du borate de		— Voir <i>Chimie biologique, Cytologie vé-</i>	
zinc; par MM. René Paris et P.		<i>gétale, Huiles végétales</i> .	
Mondain Monval.....	2075	CHIMIOTHÉRAPIE. — Sur les propriétés	
— Périodicité de Liesegang et concen-		antioxygènes des médicaments uti-	
tration du réactif-goutte; par		lisés comme antithermiques; par	
M ^{lle} Suzanne Veil.....	2078	MM. Augustin Boularic et Jean-A.	
— Voir <i>Alliages, Absorption, Adsorp-</i>		<i>Gautier</i>	596
<i>tion, Carbures d'hydrogène et déri-</i>		— Nouvelles recherches sur les com-	
<i>vés, Chimie minérale, Colloïdes,</i>		plexes organico-métalliques, solu-	
<i>Colorimétrie, Complexes organiques,</i>		bles, de l'acide déhydrascorbique.	
<i>Cryoscopie, Décharge électrique, Dé-</i>		Augmentation de leurs effets sur	
<i>composition thermique, Diffusion</i>		les cancers par variation des mé-	
<i>moléculaire, Eau lourde, Effet Ra-</i>		taux; par MM. Fernand Arloing,	
<i>man et chimie, Electrochimie, Élec-</i>		Albert Morel et André Jossierand.	598
<i>tronique, Équilibres chimiques,</i>		— Les septicémies streptococciques ex-	
<i>Explosifs, Goudrons, Graphite,</i>		périmentales et leur traitement par	
<i>Nitrites, Oxydation, Photochimie,</i>		le p-aminophénylesulfamide; par	
<i>Plomb, Polarimétrie, Pouvoir rota-</i>		MM. Federico Nitli et Daniel Bovet.	1221
<i>toire, Spectroscopie, Sulfates, Sucres,</i>		— Voir <i>Chimie biologique</i> .	
<i>Vanadium, Verres</i> .		CHLORE. — Voir <i>Vanadium</i> .	
CHIMIE THÉRAPEUTIQUE. — Voir <i>Phar-</i>		CHLOROFORME. — Voir <i>Chimie orga-</i>	
<i>macodynamie</i> .		<i>nique</i> .	
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la présence		CHLOROSULFITES. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
d'amydonitrileglucoside dans le		CHLORURE. — Chloruration et nitra-	
genre <i>Cotoneaster</i> et les feuilles de		tion par le chlorure de nitrosyle;	
<i>Cydonia vulgaris Pers.</i>	352	par M. Roger Perrot.....	494
— Production de l'hydroxylamine par le		— Voir <i>Chimie organique, Chimie phy-</i>	
<i>Sterigmatocystis nigra</i> aux dépens		sique, <i>Électrochimie, Éthers-sels,</i>	
de l'ammoniaque; par MM. Mau-		<i>Histophysiologie</i> .	
rice Lemoigne, Pierre Monguillon		CHLORURE DE CARBONE. — Voir <i>Incen-</i>	
et Robert Desveaux.....	696	<i>die, Optique moléculaire</i> .	
— Sur la cyanogénèse foliaire chez les		CHOLÉRA. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
<i>Photinia Lindl. (Sect. Euphotinia</i>		CHOLESTÉRINE. — Voir <i>Cristallographie</i> .	

	Pages.		Pages.
CHRONAXIE. — Voir <i>Électrophysiologie, Pharmacodynamie.</i>		dilué, des résines colloïdales obtenues par action du formol sur la résorcine; par M. Maurice Engeldinger.....	842
CHRONOMÉTRIE. — Les horloges parlantes et la diffusion de l'heure; par M. Ernest Esclançon.....	530	— Étude d'une solution colloïdale préparée à partir des résines de résorcine et de formol; par M. Maurice Engeldinger.....	1854
— Sur un chronographe piézoélectrique; par M. Edgar-Pierre Tawil.....	1016	— Adsorption de protéides. Influence de la concentration des ions hydrogène sur l'adsorption de l'hémoglobine par le kaolin; par M. Mladen Païć et M ^{lle} Valérie Deutsch.....	1283
CHRONOPHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Dynamique des fluides.</i>		— Id. influence de sels sur l'adsorption de l'hémoglobine par le kaolin; par M. Mladen Païć et M ^{lle} Valérie Deutsch.....	1514
CINÉMATIQUE. — Calcul de l'énergie d'accélération d'un solide; par M. Charles Platrier.....	1405	— Sur le mécanisme de l'ascension des hydrosols et des solutions colorées à travers les corps poreux; par M. Augustin Boutaric et M ^{lle} Paulette Berthier.....	1781
— Sur l'énergie d'accélération d'un solide ayant un point fixe; par M. Fernand Aimond.....	1407	— Voir <i>Chimie physique.</i>	
— Sur l'énergie d'accélération d'un solide; par M. R. de Misès.....	1966	COLORIMÉTRIE. — Nouveau colorimètre pour les dosages en série; par le Frère Hormisdas.....	1925
CINÉMATOGRAPHE. — Nouveau dispositif cinématographique pour l'enregistrement de phénomènes très rapides; par MM. Lucien Bull et Pierre Girard.....	554	COMBUSTION. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés, Moteurs à explosion, Moteurs thermiques.</i>	
CINÉTIQUE. — Voir <i>Complexes organiques, Dynamique des fluides.</i>		COMPLEXES ORGANIQUES. — Étude polarimétrique de la formation des complexes molybdosacchariques; par MM. Henri Pariselle et Fazlollah Chirvani.....	482
CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Influence de la pression, de la concentration et de la température sur la vitesse d'oxydation lente et l'aptitude à l'inflammation spontanée des mélanges d'oxygène et de pentane normal en dessous de 300° C; par M. Marcel Prettre.....	954	— Contribution à l'étude des complexes plombiques des oxyacides; par M. Henri Pariselle.....	1173
— Lois régissant l'accélération initiale de la combustion lente et le retard à l'inflammation spontanée des mélanges de pentane normal et d'oxygène. Application au phénomène de choc dans les moteurs; par M. Marcel Prettre.....	1176	— Sur un complexe iodo-argento-nitrobenzoïque et son action en quelques dérivés allyliques; par MM. René Jacquemain et Alfred Muskovits.....	497
— Voir <i>Oxydation.</i>		— Cinétique de l'hydratation de quelques complexes cobaltiques; par M. Julien Brüll.....	1584
CLIMATOLOGIE. — Voir <i>Géographie botanique, Météorologie.</i>		— Étude par l'effet Raman de deux complexes borotartriques en solution; par M ^{lle} Marie Theodoresco.....	1676
COBALT. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie organique.</i>		— Voir <i>Chimiothérapie, Rubène.</i>	
COLLOÏDES. — Mécanisme et cinétique de la solidification thixotrope; par M. Wilfried Heller.....	61	CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Physique du Globe.</i>	
— La constitution des sols d'oxyde de fer; par MM. Wilfried Heller, Otto Kratky et Hans Nowotny.....	1171	CONGRUENCES. — Sur certaines congruences de sphères; par M. Paul Vincensini.....	617
— Le principe dynamique de la solidification thixotrope et son application; par M. Wilfried Heller.....	1507		
— Étude de la formation, en milieu			

	Pages.		Pages.
— Sur certaines suites de Laplace; par M. Paul Vincensini.....	897	par M. A.-P. Rollet.....	1863
— Sur la courbure des congruences de sphères; par M. A. Demoulin....	1234	CROISSANCE. — Étude de l'action auxogène des extraits de tissus animaux normaux et pathologiques sur le développement de <i>Phycomyces</i> ; par M. William Henri Schopfer...	236
— Sur la transformation K des congruences; par M. C. Tikhotzky...	1474	— Voir <i>Physiologie végétale, Vitamines</i> .	
— Voir <i>Réseaux</i> .		CRUSTACÉS. — Le stéréotropisme des Pagures; par M. Étienne Rabaud.	350
CORROSION. — Voir <i>Cristallographie, Métallographie</i> .		— L'eau absorbée au cours de l'exuviation, donnée fondamentale pour l'étude physiologique de la mue. Définitions et déterminations quantitatives; par M. Pierre Drach....	1817
COURBES. — Sur certaines fonctions de deux variables attachées à des arcs de courbe; par M. Pierre Boos.	197	— Le cycle parcouru entre deux mues et ses principales étapes chez <i>Cancer pagurus</i> Linné; par M. Pierre Drach.....	2103
— Voir <i>Congruences, Géométrie infinitésimale</i> .		— Voir <i>Physiochimie biologique</i> .	
CRISTALLOGRAPHIE. — Orientation des molécules de la cire d'abeille et répercussion sur la solidité des rayons; par MM. Paul Woog et N. Yannaquis.....	76	CRYSCOPIE. — Détermination de l'hydratation globale des ions de l'iode de potassium par voie cryoscopique; par M ^{lle} Odile Hun.	1779
— Cristaux liquides de quelques composés de la cholestérine et leur surfusion cristalline; par M. Paul Gaubert.....	141	— Id. des ions de l'acide chlorhydrique; par M. François Bourion et M ^{lle} Odile Hun.....	2149
— Modifications du faciès des cristaux d'acide urique par les matières colorantes ajoutées à l'eau-mère; par M. Paul Gaubert.....	1192	CRYPTOGAMIE. — Sur trois <i>Agarics</i> à latex de la flore malgache; par M. Roger Heim.....	1450
— Nouvelles observations sur la décroissance d'un cristal de calcite dans un milieu isotrope actif; remarque sur les figures de corrosion dans la dolomie; par M. Louis Royer....	429	— Sur la parenté entre Lactaires et certains Gastéromycètes; par M. Roger Heim.....	2101
— De l'influence de la symétrie du milieu sur la symétrie des figures de corrosion dans les cristaux : nouveaux exemples; par M. Louis Royer.....	1346	CUIVRE. — Voir <i>Alliages, Chimie organique, Cristallographie, Electrochimie, Oxydation catalytique, Physique moléculaire</i> .	
— De l'orientation des cristaux de fluoroborate de potassium par le mica et la barytine et des cristaux de sulfate de sodium par le mica; par M. Louis Royer.....	1687	CURARE. — Voir <i>Toxicologie</i> .	
— Effet de l'acide β -naphtalène-sulfonique sur la cristallisation du sulfate de cuivre pentahydraté; par M. Francis Barillet.....	1194	CYANURES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Structure du bromure double de cuivre et d'ammonium; par M. Alfred Silberstein.....	1196	CYCLES MIXTES. — Oxydation de l'hydroquinone et de la chlorohydroquinone en présence de sulfite d'ammonium. Oxydation d'un acide hydroquinone-disulfonique en présence d'ammoniaque; par M ^{lle} Yvonne Garreau.....	1186
— Sur la théorie de la réflexion des rayons X par les cristaux; par M. Charles Mauguin.....	1375	— Sur le caractère hydrol du furylphénylcarbinol; par M. Raymond Paul.....	1444
— Sur le polymorphisme du pentaborate de potassium $5 B_2O_3 \cdot K_2O$;		CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Sur l'action de l'oxyde de sélénium sur quelques cyclanones; par M. Marcel Godchot et M ^{lle} Germaine Cauquil.....	326
		— Erratum.....	444

	Pages.		Pages.
— Sur le cyclohexadiène-1,3 et sur la structure du mono-époxyde de ce carbure; par MM. <i>Pierre Bedos et Adrien Ruyet</i>	671	d'enclaves stériniques dans les feuilles et les fleurs de <i>Lis</i> ; par M. <i>Marcel Mirande</i>	238
— Différences de comportement des <i>cis</i> et <i>trans</i> cyclohexanediols au cours de leur déshydratation; par M. <i>Marc Tiffeneau</i> et M ^{lle} <i>B. Tchoubar</i>	1931	— Un nouveau type de noyau interphasique; par M. <i>Gérard Gazet du Chatelier</i>	433
CYTOLOGIE. — Existence de la couronne ovocytaire et du vacuome radié chez la Souris. Déclenchement de la première mitose de maturation et de segmentation parthénogénétique de l'ovocyte par injection de mitosines; par MM. <i>René Moricard et José Vila</i>	88	— Numération chromosomique et étude de la mitose somatique chez <i>Asclepias cornuti</i> ; par MM. <i>André Eichhorn et Robert Franquet</i>	776
— Sur le noyau du <i>Diplocystis schneideri</i> Kunstl; par M. <i>G. Souché</i>	1099	— Id. et évolution nucléaire chez le <i>Koelreuteria paniculata</i> ; par MM. <i>André Eichhorn et Robert Franquet</i>	1609
— Les hétérochromosomes du Mulet; par M. <i>Albert Raynaud</i>	1942	— Sur une nouvelle technique analogue à la réaction de Feulgen et son application à l'étude de l'évolution des éléments nucléolaires et des satellites; par M. <i>Yu Chih Chen</i>	1083
— Voir <i>Cytotoxines, Vitamines</i> .		— La division nucléaire somatique dans l' <i>Arum italicum</i> ; par M. <i>Pierre Dangeard</i>	1296
CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Le chondriome dans les cellules exocrétrices de <i>Primula obconica</i> et ses modifications; par M. <i>Maurice Hocquette</i>	234	— Nouvelles recherches sur la cytologie des Bactéries; par M ^{lle} <i>Berthe Delaporte</i>	1382
— Aperçu sur la composition de la sécrétion de <i>Primula obconica</i> Hance; par M. <i>Maurice Hocquette</i>	436	— Action de l'acroléine sur la structure de la cellule végétale; par M. <i>Marcel Mascré</i>	2094
— Remarques sur quelques caractères de la sécrétion de <i>Primula obconica</i> ; par M. <i>Maurice Hocquette</i>	1089	— Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Élaboration par la cellule sécrétrice et phénomènes de sécrétion de <i>Primula obconica</i> ; par M. <i>Maurice Hocquette</i>	1700	CYTOPHYSIOLOGIE. — Sur le rôle du cytoplasme du gamète mâle dans le phénomène de la fécondation; par M. <i>Ph. Joyet-Lavergne</i>	1707
— Nouvelles recherches sur la présence		CYTOTOXINES. — Sur la présence de sensibilisatrices antispermatozoïdes dans le sang de l'Homme et de la Femme; par M. <i>Ong Sian Gwan</i> ...	1874

D

DÉCHARGES DANS LES GAZ. — La structure fine des éclairs lumineux obtenus en déchargeant un condensateur à travers un tube à gaz; par M. <i>Marcel Laporte</i> et M ^{lle} <i>Pierre-jean</i>	643	<i>Ionescu</i>	1842
— Température de l'hélium dans la décharge en haute fréquence; par M. <i>Jean Roig</i>	1044	— Hydrogène atomique et disparition de l'hydrogène dans les tubes à décharge; par M. <i>René Delaplace</i> ...	1986
— Décharges lumineuses observées dans le champ magnétique à des pressions inférieures à 10 ⁻⁴ mm de mercure; par M. <i>Théodore V.</i>		DÉCOMPOSITION PYROGÉNÉE. — Voir <i>Éthers-sels</i> .	
		DÉCOMPOSITION THERMIQUE. — Influence des produits de la réaction sur la décomposition thermique de l'acétaldéhyde gazeux; par M. <i>Morice Letort</i>	491
		DÉFORMATION. — Voir <i>Invariants</i> .	
		DIELECTRIQUES. — Mesures de cons-	

TABLE DES MATIÈRES.

2235

	Pages.		Pages.
tantes diélectriques pour les ondes très courtes à l'aide d'un dispositif enregistreur; par M. René Freymann.....	952	diffusion moléculaire du tétrachlorure de carbone liquide; par M. A. Roussel	654
DÉGÉNÉRESCENCE. — Voir <i>Algologie</i> .		Errata	884
DÉTONATION. — Voir <i>Explosifs</i> .		— L'effet Raman de l'ammoniac liquide et des solutions de nitrates dans l'ammoniac liquide; par M. Georges Costeau	1432
DEUTÉRIUM. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Sur la diffusion des gaz à la sortie des tubes capillaires; par MM. Georges Costeau et Paul Renaud'.....	1511
DIABÈTE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Perméabilité du palladium à l'hydrogène. Perte du pouvoir diffusant du palladium pur sous l'action de la température. Régénération du palladium empoisonné; par MM. Victor Lambard, Charles Eichner et Maxime Albert.....	1777
DIAMANT. — Voir <i>Graphite</i> .		— Mesure du facteur de dépolarisation des raies Raman dans les gaz : azote, oxygène, gaz carbonique; par MM. Jean Cabannes et Auguste Roussel	1825
DIASTASE. — Voir <i>Biochimie, Chimie biologique, Chimie végétale</i> .		— Voir <i>Effet Raman, Optique moléculaire</i> .	
DIATHERMIE. — Voir <i>Électricité physiologique</i> .		DIPHÉTÉRIE. — Voir <i>Immunologie</i> .	
DIATOMÉES. — Voir <i>Algologie</i> .		DOSAGE. — Voir <i>Tilane</i> .	
DIÉLECTRIQUES. — Recherche du changement magnétique de la constante diélectrique des liquides dans un champ de 20,4 Kgauss; par M. Arkadius Piekara.....	206	DROSOPHILES. — Voir <i>Biologie</i> .	
— Rectification à la note précédente; par MM. Arkadius Piekara et Maurice Schérer.....	1159	DYNAMIQUE. — Voir <i>Physique mathématique</i> .	
— Voir <i>Absorption, Physique moléculaire</i> .		DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Application de la chronophotographie stéréoscopique à l'étude cinématique des écoulements gazeux; par MM. Charles Chartier et Jean Labat	729
DIFFRACTION. — Sur la théorie de la diffraction par un écran métallique à bord rectiligne; par M. Jean Savornin.....	935	— Voir <i>Hydrodynamique</i> .	
— Voir <i>Électronique, Optique, Physique mathématique</i> .			
DIFFUSION. — Voir <i>Mélanges binaires</i> .			
DIFFUSION DE LA LUMIÈRE. — Voir <i>Physique du Globe, Physique moléculaire</i> .			
DIFFUSION MOLÉCULAIRE. — Mesures de polarisation dans le spectre de			

E

EAU. — Voir <i>Systèmes chimiques</i> .		ÉBULLIOSCOPIE. — Remarque sur les constantes ébullioscopiques; par M. Clément Duval.....	660
EAU LOURDE. — Sur les deuterhydrides de krypton et de xénon; par M. Marcel Godchot, M ^{lle} Germaine Cauquil et M. Raymond Calas....	759	ÉBULLITION. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
— La variation de volume de l'eau lourde à la congélation; par MM. J. Timmermans, M. Hennaut-Roland et D. Rozental	1061	ÉCLIPSES. — Observations de l'éclipse de Soleil du 19 juin 1936. Observations de la Nova Cephei et de la Comète Peltier; par M. Ernest Esclanton	2021
— Voir <i>Spectroscopie</i> .		EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Effet Raman des mélanges d'oléum sulfurique et d'acide nitrique; par M. Jean	
EAUX MINÉRALES. — Recherche des métaux alcalins dans les eaux naturelles; par M. Robert Bossuet.	1162		

	Pages.		Pages.
<i>Chédin</i>	220	non isotrope imparialement flexi- ble; par M. Charles Platrier.....	1650
— Effet Raman des sulfates d'alkyles neutres; par MM. Louis Médard et Robert Marchand.....	320	— Id. dans les milieux homogènes par- faitement flexibles; par M. Charles Platrier.....	1906
— Comparaison des spectres Raman des octènes-2-ols-1 et de quelques- uns de leurs dérivés <i>cis</i> et <i>trans</i> ; par M ^{lle} Blanche Grédy.....	322	— Observation sur la note précédente; par M. Émile Jouguet.....	1652
— Isomérisation allylique dans le cas des bromo-hexènes; par M ^{lles} Hortense Van Risseghem et Blanche Grédy.....	489	— Voir <i>Analyse mathématique, Méca- nique appliquée.</i>	
— Comparaison des spectres Raman de quelques dérivés cinnamiques <i>cis</i> et <i>trans</i> ; par M ^{lle} Blanche Grédy...	664	ÉLECTRICITÉ. — Procédé électrique pour la destruction de germes micro- biens en suspension dans un gaz; par MM. Marcel Pauthenier et Henri Volkringer.....	250
— Sur l'effet Raman de l'ammoniac; par MM. Pierre Daure, Alfred Kastler et Henri Berry.....	569	— Remarques sur la mesure et la pro- duction des hauts potentiels; par M. Marcel Pauthenier et M ^{me} Mar- guerite Moreau-Hanot.....	929
— Effet Raman de sulfures organiques; par MM. Pierre Donzelot et Mau- rice Chaix.....	851	— Générateur ionique donnant un mil- lion de volts; par M. Marcel Pau- thenier et M ^{me} Marguerite Moreau- Hanot.....	1915
— De l'existence de l'acide titane-4- chlorhydrique; spectre Raman; par M ^{me} Marie-Élisa P. Rumpf.....	950	— Sur un générateur produisant des oscillations sinusoïdales, d'ampli- tude constante, sur une gamme de fréquences très étendue; par MM. Alexandre-Marcel Monnier et Joseph Bazin.....	828
— Sur l'analyse quantitative par l'effet Raman des mélanges sulfonitri- ques; par M. Jean Chédin.....	1067	— Sur un amplificateur de tension continue; par MM. Alexandre-Mar- cel Monnier et Joseph Bazin.....	2052
— Application de l'effet Raman à l'étude de quelques dérivés méthyl- cyclopentaniques; par M. Marcel Godchot, M ^{lle} Germaine Cauquil et M. Raymond Calas.....	1129	— Compteur à couples thermoélec- triques compensés pour la mesure des calories dispersées par une installation de chauffage central à eau chaude; par MM. André Egal et Robert Chevalier.....	930
— Sur le spectre Raman de quel- ques cyclohexènes substitués; par MM. Étienne Canals, Max Mousse- ron, Louis Souche et Pierre Peyrot.	1519	— Ionisation et luminescence de jets atomiques dans un vide élevé; par M. René Planiol.....	1032
— Id. de quelques époxycyclopentanes substitués; par MM. Étienne Canals, Max Mousseron, Louis Souche et Pierre Peyrot.....	1989	— Production des faisceaux intenses d'électrons lents; par M. René Planiol.....	1267
— Id. de quelques époxycyclohexanes substitués; par MM. Étienne Canals, Max Mousseron, Louis Souche et Pierre Peyrot.....	2084	— Sur la nature de la conductibilité superficielle de l'oxyde cuivreux; par M. Léon Dubar.....	1330
— Voir <i>Absorption, Complexes orga- niques, Diffusion moléculaire, Spec- troscopie.</i>		— La force électromotrice de mouve- ment des métaux dans l'eau et leur potentiel électrocinétique; par M. Stéfan Procopiu.....	1371
ÉLASTICITÉ. — Sur les coefficients d'élas- ticité d'un solide anisotrope; par M. Léon Lecornu.....	1541	— Errata.....	1880
— Errata.....	1724	— Voir <i>Biophysique, Diélectrique, Élec- trotechnique, Physique moléculaire, Radioélectricité.</i>	
— Sur la déformation des arcs élas- tiques; par M. Enrico Volterra...	1560		
— Le problème de Barré de Saint- Venant pour un corps homogène			

Pages.	Pages.
ÉLECTRICITÉ APPLIQUÉE. — Sur un électrovibrateur à haute fréquence combinée; par M. Alain Boursin.	— Errata 1724
— Une méthode d'intégration de quelques équations différentielles par un procédé électrique; par M. Nicolas Minorsky.	— Sur la structure de l'étincelle éclatant à la surface d'une solution; par M. Pierre Jolibois. 400
— Sur le transfert des phénomènes déformants; par M. C. Budeanu.	— Errata 704
— Sur un procédé radioélectrique de calcul des régimes transitoires; par M. André Blondel.	— Sur les constantes de dissociation de la réductone et de son produit d'oxydation par l'iode; par M. Georges Carpeni. 1065
ÉLECTRICITÉ PHYSIOLOGIQUE. — Mensurations thermiques dans le champ de la diathermie par ondes courtes; par MM. Albert Bessemans, Arend Rutgers et Émile Van Thielen.	ÉLECTRODYNAMIQUE. — Voir <i>Physique générale, Physique théorique.</i>
— Parallélisme de l'action physiologique et morphologique de la cathode (du courant continu industriel sur la peau humaine); par M. Stephan Jellinek.	ÉLECTROLYSE. — Sur le mécanisme du polissage électrolytique du cuivre; par M. Pierre Jacquet. 402
ÉLECTRICITÉ THÉORIQUE. — Voir <i>Physique théorique.</i>	— Sur la dureté des dépôts électrolytiques de nickel; par M. Jean Cahour 659
ÉLECTRISATION DE CONTACT. — Électrification de liquides isolants par écoulement ou filtration; par M. Charles Reichart.	— Sur le comportement anodique des sels organiques de cuivre; par M. G. Kravtsoff. 1036
ÉLECTROAIMANT. — Voir <i>Magnétisme.</i>	— Sur la synthèse de l'ammoniac par pulvérisation cathodique du plomb; par MM. Pierre Jolibois et François Olmer. 1268
ÉLECTROCHIMIE. — Moment électrique permanent et structure du pentachlorure de phosphore; par M. Pierre Trunel.	— La loi de Faraday et l'électrolyse par l'étincelle; par MM. Pierre Jolibois et Pierre de Beco. 1496
— Effet Volta des solutions électrolytiques contre l'eau et caractères d'acidité et de basicité; par M ^{lle} Suzanne Veil.	— Recherches expérimentales sur l'électrolyse des sels manganoux; par M. Max Geloso et M ^{lle} Charlotte Rouillard. 1418
— Potentiel électrométrique et concentration des électrolytes; par M ^{lle} Suzanne Veil.	— Sur le mécanisme de l'électrolyse des sels de manganèse; par M. Max Geloso. 1573
— Sur le moment électrique du pentachlorure de tantale et la structure des composés AX ⁵ ; par M. Henri Moureu.	— Erratum 1880
— Essai d'interprétation de quelques différences de propriétés des chlorosulfites et des chloroformates d'alcoyle, du point de vue électronique; par M. Pierre Carré.	— Sur l'oxydation électrolytique du chlorure de sodium en chlorate de sodium; par MM. Lucien Delavenna et Jean Maillard. 1663
— Sur une règle pratique permettant d'interpréter certaines réactions de la chimie organique du point de vue électronique; par M. Pierre Carré.	— Voir <i>Électrochimie, Physique moléculaire.</i>
	ÉLECTROMAGNÉTISME. — Sur une conséquence de la nouvelle électrodynamique non linéaire; par MM. Bernard Kwal et Jacques Solomon. 933
	— Équation de Dirac et théorie du champ électromagnétique; par M. Bernard Kwal. 1913
	— Voir <i>Physique mathématique, Physique théorique.</i>
	ÉLECTRONIQUE. — Sur la détection du courant de haute fréquence par le condensateur shunté dans le circuit de grille d'un tube électro-

	Pages.		Pages.
— nique; par M. D. Milossavliévitch.	472	Jolivet	1030
— Sur l'emploi du tube électronique comme détecteur en utilisant la courbure de la caractéristique de grille. Signaux faibles et forts; par M. D. Milossavliévitch.	735	— Sur une cause de la faiblesse de puissance des machines électrostatiques et un moyen d'y remédier; par M. Pierre Jolivet.	2051
— Sur l'interaction entre protons et neutrons, par M. G. Wataghin.	833	ÉLECTROTECHNIQUE. — Emploi du tétrachlorure de carbone pour l'élévation de la tension des générateurs électrostatiques du type Van de Graaf; par MM. Frédéric Joliot, Moshé Feldenkrais et André Lazard.	291
— Sur les chocs d'électrons lents dans l'oxygène pur. Affinité électronique; par M. La. Goldstein.	924	— Mesure de tension d'un générateur électrostatique Van de Graaf à courroies; par M. Moshé Feldenkrais.	1034
— Étude de la structure de la molécule de nitrométhane par diffraction de rayons électroniques dans la vapeur; par M. C. Degard.	1278	— Sur l'extension des propriétés du quadripôle aux réseaux polyphasés équilibrés les plus généraux; par MM. Roger Julia et Jean Fallou.	1767
— Analyse électronique : Influence du passage prolongé d'un faisceau d'électrons à travers des films minces; par MM. Jean-Jacques Trillat et Shiguo Oketani.	1332	EMBRYOGÉNIE EXPÉRIMENTALE. — Hormones sexuelles et rôle du placenta dans l'ontogenèse des Mammifères; par M ^{me} Véra Dantchakoff.	2179
— Température des électrons (T_e) dans une décharge en colonne positive dans un mélange (Ne-Na); par MM. W. Uytendhoeven et C. Verburg.	1498	— Voir Biologie expérimentale.	
— Chocs de seconde espèce et affinité électronique; par M. Ladislav Goltstein.	2057	EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Saxitragacées. Développement de l'embryon chez le <i>Saxitraga granulata</i> L; par M. René Souèges.	240
— Sur les électrons porteurs de la supraconduction; par M. Robert Forrer.	2059	— Embryogénie des Hypéricacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Androsæmum officinale</i> All; par M. René Souèges.	679
— Voir Électricité, Électrochimie, Ionisation des gaz, Photoélectricité, Physique théorique.		— Embryogénie des Droséracées. Développement de l'embryon chez le <i>Drosera rotundifolia</i> L; par M. René Souèges.	1457
ÉLECTROOPTIQUE. — Étude aux rayons X de l'absorption de la cyclopentanone par la trinitrocellulose; par M. Marcel Mathieu et M ^{lle} Thérèse Petitpas.	46	— Embryogénie des Campanulacées. Développement de l'embryon chez le <i>Campanula patula</i> L; par M. René Souèges.	2009
— Sur une méthode permettant d'obtenir les rayons X mous dans le cas des gaz et particulièrement le spectre K du néon; par M. J. M. Bačkovsky.	1671	EMBRYOLOGIE. — Le remplacement de la patte antérieure par un bulbe greffé, chez l'embryon de l'Anoure <i>Discoglossus</i> et ses rapports avec la loi de la symétrie bilatérale des neurones; par M. Raoul Michel-May et M ^{lle} Alice Frank.	2106
— Voir Biréfringence magnétique.		— Voir Zoologie.	
ÉLECTROPHYSIOLOGIE. — Influence de la suppression des électrolytes, dans les liquides de conservation, sur les valeurs des paramètres de l'excitabilité et sur la résistance au courant galvanique du nerf moteur de <i>Rana esculenta</i> ; par MM. Jean Régnier et André Quevauviller.	1617	ÉMISSION. — Voir Radiochimie.	
ÉLECTROSTATIQUE. — Nouveau moteur électrostatique; par M. Pierre		ENSEMBLES. — L'hypothèse de ramification; par M. Georges Kurepa.	185
		— Sur les espaces jouissant de la pro-	

	Pages.		Pages.
priété (Δ); par M. Karol Borsuk...	187	partielles dans le domaine réel; par M. I. Petrowsky.....	1010
— Sur les groupes des classes de transformations continues; par M. Karol Borsuk.....	1400	— Id. pour un système linéaire d'équations aux dérivées partielles dans un domaine réel; par M. I. Petrowsky.....	1246
— Sur la multiplicité du développement trigonométrique; par M ^{lle} Catherine Nersessian.....	195	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur les points singuliers des équations différentielles; par M. Eugène Leimanis.....	1244
— Sur l'extension à la structure locale des ensembles cartésiens les plus généraux, des théorèmes de M. Denjoy sur les nombres dérivés des fonctions continues; par M. Frédéric Roger.....	377	— Sur les solutions d'un système différentiel au voisinage d'une multiplicité singulière; par M. Eugène Leimanis.....	1738
— Sur les propriétés des espaces semi-ordonnés linéaires; par M. Léonidas Kantorovitch.....	813	— Voir <i>Électricité appliquée</i> .	
— Physique et métrique des ensembles. A propos d'une note de M. Paul Lévy (p. 812); par M. Arnaud Denjoy.....	1140	ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Équations intégrales étendues; par M. W. Sternberg.....	382
— Sur un problème concernant l'induction transfinie; par M. Casimir Kuratowski.....	1239	— Sur l'équation intégrale de première espèce; par M. W. Sternberg.....	901
— Sur la distance de deux ensembles; par M. Eugène Blanc.....	1556	— Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
— Voir <i>Géographie humaine, Probabilités</i> .		ÉQUATIONS LINÉAIRES. — Voir <i>Calcul mécanique</i> .	
ENTOMOLOGIE. — M. Paul Marchal fait hommage d'un ouvrage de MM. A. Balachowsky et L. Mesnil : « Les Insectes nuisibles aux plantes cultivées; leurs mœurs, leur destruction », dont il a écrit la préface....	535	ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Sur le système chlorure de cobalt, chlorure d'ammonium, ammoniacque, eau; par M. Marcel Châtelet.....	216
— Voir <i>Allantoïne, Btologie, Moustiques, Physiologie comparée, Pommes de terre</i> .		— Sur l'évolution des réactions dans des systèmes en équilibre chimique soumis à la détente adiabatique; par M. Pierre Montagne.....	1430
ENTOMOLOGIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Moustiques</i> .		— Sur l'équilibre entre l'alcool isopropylique et l'acétone en présence de l'alcool déshydrase; par M. René Wurnser et M ^{me} Sabine Filitti-Wurnser.....	1848
ÉQUATIONS. — Voir <i>Nombres (Théorie des), Nomographie</i> .		— Voir <i>Fluorures</i> .	
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Existence de certaines dérivées des fonctions de Green; conséquences pour les problèmes du type de Dirichlet; par M. Georges Giraud.....	380	ÉTAIN. — Voir <i>Alliages, Halogènes, Radioactivité artificielle</i> .	
— Sur une classe générale d'équations à intégrales principales; par M. Georges Giraud.....	2124	ÉTHERS-OXYDES. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
— Sur les solutions élémentaires des équations linéaires aux dérivées partielles, totalement elliptiques; par M. Florent Bureau.....	454	ÉTHERS-SELS (ESTERS). — Sur la décomposition pyrogénée des éthers-sels en présence de chlorure d'aluminium; par MM. Henry Gault et Eugène Beloff.....	71
— Sur le problème de Cauchy pour un système d'équations aux dérivées		— Sur quelques éthers boriques de glycérides tétrasubstitués; par M. Pierre Pastureau et M ^{lle} Marguerite Veiler.....	1683
		— Contribution à l'étude des esters boriques des polyalcools; par M. André Dupire.....	2086
		— Formation constante de dérivés car-	

	Pages.		Pages.
bonylés (aldéhydes et acétones) de même condensation, dans la décomposition explosive des esters nitriques; par M. <i>Georges Denigès</i> .	1998	— Voir <i>Astronomie stellaire, Astrophysique, Photométrie stellaire.</i>	
— Voir <i>Chimie minérale, Tellure, Viscosité.</i>		ÉVOLUTION. — Voir <i>Trématodes.</i>	
ESPACES. — Sur certaines fonctions d'ensemble dans un espace métrique quelconque; par M. <i>F. Léja</i> .	816	EXPLOSIFS. — Préparation et propriétés des fulminates de rubidium et de césium; par MM. <i>Louis Hackspill et Willy Schumacher</i> .	69
— Les formes générales des opérations linéaires qui transforment quelques espaces classiques dans un espace semi-ordonné linéaire arbitraire; par M. <i>Léonidas Kantorovitch</i> .	1251	— Sur les limites et les vitesses de détonation de quelques mélanges gazeux; par MM. <i>Jean Breton et Paul Lafitte</i> .	316
— Sur la notion d'espace complet en géométrie différentielle; par M. <i>Charles Ehresmann</i> .	2033	— Influence de la pression du gaz environnant sur les luminosités qui accompagnent la détonation des explosifs; par MM. <i>Albert Michel-Lévy et Henri Muraour</i> .	755
— Voir <i>Ensembles, Géométrie différentielle.</i>		— Sur l'obtention de spectres de métaux par rencontre d'ondes de choc; par MM. <i>Henri Muraour et Albert Michel-Lévy</i> .	949
ÉTOILES. — M. <i>Ernest Esclagon</i> présente le Catalogue fondamental de l'Observatoire d'Alger	177	— Voir <i>Thermodynamique.</i>	

F

FARINES. — Voir <i>Alimentation.</i>		avec la vapeur d'eau de quelques fluorures métalliques; par M. <i>Louis Domange</i> .	1276
FÉCONDATION. — Voir <i>Cytophysiologie.</i>		FONCTIONS (THÉORIE DES). — Sur les zéros de la fonction $\zeta(s)$; par M. <i>N. Tchudakoff</i> .	191
FER. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie organique, Chimie physique, Chimie végétale, Magnétisme, Métallurgie.</i>		— Sur une propriété extrême de l'intégrale d'une fonction périodique; par M. <i>J. Favard</i> .	273
FERMENTATION. — Voir <i>Bactériologie.</i>		— Sur les systèmes de fonctions orthogonales d'une variable complexe; par M. <i>Alexandre Ghika</i> .	278
FIÈVRE JAUNE. — Voir <i>Vaccination.</i>		— Sur une propriété des fonctions représentables par l'intégrale de Cauchy; par M. <i>Alexandre Ghika</i> .	1478
FLOCCULATION. — Voir <i>Sérologie.</i>		— Extension d'un théorème de M. Valiron sur les directions de Borel; par M. <i>Armand Rauch</i> .	280
FLORAISON. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>		— Sur les algébroides entières d'ordre p admettant des angles de divergence π/p ; par M. <i>Armand Rauch</i> .	818
FLUOR. — Voir <i>Cristallographie.</i>		— Sur les algébroides entières; par M. <i>Armand Rauch</i> .	2041
FLUORESCENCE. — Remarques sur la fluorescence du salicylate de sodium; par MM. <i>Georges Déjardin et Lévi Herman</i> .	651	— Le type des surfaces de Riemann simplement connexes; par M. <i>Charles Blanc</i> .	623
— Polarisation de la radiation $\lambda = 2139 \text{ \AA}$ émise par résonance optique d'un jet d'atomes de zinc; par MM. <i>Paul Soleillet et Serge Nikitine</i> .	1046	— Erratum	1223
— Applications de la théorie de la cohérence des vibrations; par M. <i>Paul Soleillet</i> .	1167		
— Sur les conditions d'excitation de la fluorescence des protides; par M. <i>Fred Vles</i> .	2184		
— Voir <i>Chimie biologique, Photochimie, Spectrochimie.</i>			
FLUORURES MÉTALLIQUES. — Équilibres			

TABLE DES MATIÈRES.

2241

	Pages.		Pages.
— Généralisation d'un théorème de M. Carleman sur les séries de fractions rationnelles; par M. <i>Julius Wolff</i>	551	FONCTIONS CONTINUES. — Voir <i>Ensembles</i> .	
— Sur la répartition de certaines directions limites et son application à la théorie des fonctions de variable complexe; par M. <i>Frédéric Roger</i>	1403	FONCTIONS INDÉPENDANTES. — La courbe de Peano et les fonctions indépendantes; par M. <i>Hugo Steinhaus</i>	1961
— Sur un problème de maximum de Stieltjes; par M. <i>Tibère Popoviciu</i>	1645	— Quelques remarques sur les fonctions indépendantes; par M. <i>M. Kac</i>	1963
— Sur la nature diophantique du problème d'unicité du développement trigonométrique; par M ^{lle} <i>Nina Bary</i>	1901	FONCTIONS MÉROMORPHES. — Classification des singularités des fonctions inverses des fonctions méromorphes; par M. <i>Charles Blanc</i>	459
— Voir <i>Analyse mathématique, Ensembles, Espaces, Matrices (Théorie des), Polynômes, Probabilité</i> .		— Étude des fonctions méromorphes dans un cercle; par M. <i>H. Milloux</i>	1480
FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur l'interpolation des fonctions analytiques; par M. <i>Alexandre Ghika</i>	2127	FONTES. — Voir <i>Métallurgie</i> .	
		FORMOL. — Voir <i>Chimie organique et biologique, Colloïdes</i> .	
		FOSSILES. — Voir <i>Paléontologie, Pétrographie</i> .	
		FULMINATES. — Voir <i>Explosifs</i> .	

G

GAZ CARBONIQUE. — Voir <i>Chimie analytique, Diffusion moléculaire</i> .		dans le territoire du Perche; par M. <i>G. Lemoine</i>	83
GAZ RARES. — Voir <i>Géochimie</i> .		GÉOGRAPHIE HUMAINE. — Sur un mode de coloriage des cartes rendant compte de la dispersion de l'habitat rural; par M. <i>Jacques Devisme</i>	189
GÉNÉRATEUR. — Voir <i>Électricité</i> .		GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Extrait d'une lettre relative à son voyage en Afrique centrale; par M. <i>Jean Tilho</i>	532
GÉNÉTIQUE. — Comparaisons entre quelques Pois et leurs hybrides, relativement à la composition élémentaire des graines; par M ^{me} <i>Cécile Sosa-Bourdouil</i>	1091	— Sur l'état actuel de la zone de capture du Logone par la Bénoué; par M. <i>Jean Tilho</i>	2109
— Nouveaux hybrides interspécifiques d' <i>Iris Pogoniris</i> ; par M. <i>Marc Simonet</i>	1094	GÉOLOGIE. — Sur la signification magmatique et tectonique du complexe cévenol et sur la tectonique profonde des chaînes de montagnes; par M. <i>André Demay</i>	80
GÉNIE CIVIL. — Voir <i>Goudrons</i> .		— Sur la microfaune du Crétacé moyen et supérieur à faciès bathyal du Nord Marocain; par M. <i>Pierre Marie</i>	145
GÉOCHIMIE. — Sur la teneur en néon des gaz naturels; par M. <i>Nicolas P. Péntcheff</i>	1604	— Observations géologiques dans les régions méridionales de l'Anatolie Centrale; par M. <i>Ernest Chaput</i>	148
GÉODÉSIE. — Nouvelles déterminations de la gravité au Tonkin, au Laos et en Annam; par M. <i>Pierre Lejay</i>	362	— Coupe géologique du Hank à Taoudeni (Sahara occidental); par MM. <i>Nicolas Menchikoff et Théodore Monod</i>	230
— Carte gravimétrique de l'Indochine; par M. <i>Pierre Lejay</i>	609		
— Sur les mouvements du niveau moyen de la mer à Brest et à Marseille; par M. <i>V. Frolov</i>	908		
— Analyse des oscillations du niveau marin moyen annuel à Brest; par M. <i>Jean Legrand</i>	911		
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — L'association climatique finale, ou climax,			

	Pages.		Pages.
— Sur l'extension du Bathonien dans les zones intra-alpines au sud de la Guisane; par M. <i>Fernand Blanchet</i>	232	Malaga (Andalousie); par M. <i>Albert Robaux</i>	1291
— Les sables granitiques, en relation avec les accidents tectoniques de l'Éocène et les limites des étages; par M. <i>Henri Douvillé</i>	257	— Erratum	1724
— Le sondage d'Incarville, près de Louviers (Eure); par MM. <i>Alexandre Bigot</i> et <i>Raoul Fortin</i>	264	— Le Flysch nummulitique sur la transversale de Malaga (Andalousie); par M. <i>A. Robaux</i>	1600
— Sur l'âge éocène inférieur des couches phosphatées du Sénégal; par M. <i>Fernand Jaquet</i>	335	— Chaîne armoricaine et chaîne varisque (Contribution à l'étude des rebroussements de faisceaux de plis); par M. <i>Armand Renier</i>	964
— La série dévonienne du Léon (Espagne); par M. <i>Pierre Comte</i>	337	— Sur l'apparence d'un rebroussement vers le chevauchement des nappes varisques par les nappes armoricaines dans le sillon houiller francobelge; par M. <i>Armand Renier</i>	1201
— Le Dévonien inférieur du Léon (Espagne); par M. <i>Pierre Comte</i>	771	— Errata	1387
— Le Dévonien moyen et supérieur du Léon (Espagne); par M. <i>Pierre Comte</i>	1198	— Sur le plan structural du sous-sol de la Belgique, principalement d'après les travaux miniers; par M. <i>Armand Renier</i>	1802
— Sur la présence certaine du Llandovery dans le Gothlandien de la Montagne Noire; par M ^{lle} <i>Marie Chaubet</i>	339	— Présence de mylonites dans un conglomérat viséen au sud de Tarare et interprétation des terrains anciens dans les Monts du Lyonnais; par M. <i>Albert Michel-Lévy</i>	1203
— Sur la constitution géologique de la province de Phu-Yên (Sud-Annam); par M. <i>Edmond Saurin</i>	431	— Sur les schistes bitumineux de Féocourt; par M. <i>Louis Longchambon</i>	1293
— Sur la présence de dépôts transgressifs pliocènes sur la Haute-Ardenne; par M. <i>Georges Baekeroot</i>	499	— Sur les terrains antécarbonifères du Maroc Occidental; par MM. <i>Jacques Bondon</i> et <i>Branko Yovanovitch</i>	1380
— Le Jurassique et le Berriasien dans l'Aurès (Algérie); par M. <i>Robert Laffitte</i>	773	— Sur l'Age Givétien des Marbres de la Ville-Dé-d'Ardin (Deux-Sèvres); par M. <i>Gilbert Mathieu</i>	1523
— Le Quaternaire marin sur le littoral du Cap Saint-Vincent à l'estuaire du Sado; par M. <i>Jacques Bourcart</i>	856	— Les lambeaux houillers de la Ville-Dé-d'Ardin et de Fougereux (Deux-Sèvres). Transgression Stéphannienne et doublement des axes synclinaux; par M. <i>Gilbert Mathieu</i>	1693
— Remarques sur les dépôts quaternaires du littoral portugais entre le Cap d'Espichel et la presqu'île de Peniche; par M. <i>Jacques Bourcart</i>	1079	— M. <i>Maurice Gignoux</i> fait hommage de son ouvrage intitulé : « Géologie stratigraphique » (2 ^e édition)	1634
— Sur l'évolution du littoral de la Péninsule ibérique de la presqu'île de Peniche (Portugal) au cap Finisterre (Galice espagnole); par M. <i>Jacques Bourcart</i>	1448	— Données nouvelles sur la structure du Sahara occidental; par M. <i>Théodore Monod</i>	1797
— Répartition du Flysch dans le subbétique selon la transversale de Londa (Andalousie); par M. <i>Albert Robaux</i>	962	— Sur le Lias de l'extrémité septentrionale du Moyen-Atlas; par M. <i>Philibert Russo</i>	1866
— Errata	1724	— Découverte du Crétacé en Indochine; par M. <i>Josué-Heilmann Hoffet</i>	1867
— Sur la présence du Crétacé supérieur sur le Paléozoïque du Bétique de		— Flore, faune et origine des pépérites du Puy-de-Mur (Limagne d'Auvergne); par M. <i>Aimé Rudel</i>	1869
		— La constitution géologique de la	

	Pages.		Pages.
région au nord de Taza et de Guer- cif (Maroc Oriental); par M. <i>Jean</i> <i>Margais</i>	2003	— Sur l'étude de la forme d'une courbe ou d'une surface dans le voisinage de l'un de ses points; par M. <i>Nico-</i> <i>las Abramesco</i>	1397
— L'Oligocène et le Burdigalien du dé- sert de Syrie; par MM. <i>Louis Don-</i> <i>cieux</i> , <i>Louis Dubertret</i> et <i>Henri</i> <i>Vautrin</i>	2165	— Étude d'une correspondance entre courbes et surfaces; par M. <i>L. Er-</i> <i>molaev</i>	1640
— Sur l'Oxfordien et le Kimmeridgien de Milne Land (Groenland oriental) par M. <i>Maurice Parat</i>	2167	— Voir <i>Groupes (Théorie des), Inva-</i> <i>riants, Surfaces</i> .	
— Voir <i>Lithologie, Minéralogie, Paléogéo-</i> <i>graphie, Stratigraphie, Tectonique</i> .		GÉOMÉTRIE PROJECTIVE. — Sur certaines propriétés d'une grassmannienne; par M. <i>Georges Hartmann</i>	727
GÉOMÉTRIE. — Sur une déformation d'ordre supérieur; par M. <i>Georges</i> <i>Tzitzéica</i>	547	GÉOPHYSIQUE. — Mesure de la teneur en ozone des couches basses de l'atmosphère pendant l'hiver, à Abisko (Laponie suédoise); par MM. <i>Daniel Barbier</i> , <i>Daniel Cha-</i> <i>longe</i> et <i>Étienne Vassy</i>	1525
— Sur la conservation des angles dans la transformation conforme d'un domaine au voisinage d'un point frontière; par M. <i>Alexandre Os-</i> <i>trowski</i>	726	— Conséquences géophysiques et miné- ralogiques du fait que la Terre a eu pour origine un tube-tourbillon; par M. <i>Émile Belot</i>	1804
— Sur la transformation des plis dans la transformation conforme au voisinage d'un point frontière; par M. <i>Alexandre Ostrowski</i>	1135	GÉOTROPISME. — Voir <i>Physiologie végé-</i> <i>tale</i> .	
— Sur certaines variétés orthogonales dans R_n ; par M. <i>Dimitri Perepel-</i> <i>kine</i>	1134	GERMINATION. — Sur le métabolisme des composés phosphorés des glands du Chêne au cours de la germination dans l'obscurité; par M. <i>Émile Michel-Durand</i>	503
— Systèmes trimétriques et la métrique de Finsler généralisée; par M. <i>Pier-</i> <i>re Rachevsky</i>	1237	— Sur le métabolisme des composés phosphorés des glands du Chêne au cours de la germination à la lumière; par M. <i>Émile Michel-</i> <i>Durand</i>	866
— Sur la détermination et les propriétés harmoniques des points multiples d'une involution unicursale d'ordre quelconque; par M. <i>Léon Pomey</i> .	1395	GLUCIDES. — Voir <i>Alimentation, Chimie</i> <i>biologique, Vitamines</i> .	
— Propriétés harmoniques générales des involutions unicursales d'or- dre n ; par M. <i>Léon Pomey</i>	1894	GLUCINIUM. — Voir <i>Carbures aroma-</i> <i>tiques et dérivés</i> .	
— Voir <i>Congruences, Surfaces</i> .		GLUCOSE. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
GÉOMÉTRIE DES ENSEMBLES. — Voir <i>En-</i> <i>sembles</i> .		GLUCOSIDE. — Voir <i>Chimie végétale,</i> <i>Physiologie végétale</i> .	
GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Voir <i>Espaces, Réseaux</i> .		GLYCÉMIE. — Isolement d'un principe hypoglycémiant dans la muqueuse jéjunale; par MM. <i>Francis RATHERY</i> , <i>André Choay</i> et <i>Pierre de Travers</i> .	1949
GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Sur les courbes unitaires minima dans la théorie de la superconvexité de M. A. E. Mayer; par M. <i>Paul</i> <i>Vincensini</i>	24	— Voir <i>Médecine expérimentale, Phar-</i> <i>macodynamie</i> .	
— Transformations de M. Calapso; par M. <i>Serge Finikoff</i>	548	GLYCÉRINE. — Voir <i>Champignons, Chi-</i> <i>mie organique, Éthers</i> .	
— Sur quelques réseaux conjugués; par M. <i>Serge Finikoff</i>	1734	GLYCOGÈNE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Sur le mouvement d'une figure plane qui reste homographique à elle- même; par M. <i>René Harmegnies</i> .	1323	GOUDRONS. — Sur le vieillissement des goudrons de route en fonction de leur teneur en charbon; par MM. <i>André Léauté</i> et <i>Théodore</i>	

	Pages		Pages.
<i>Vierfond</i>	416	groupes abstraits avec la théorie des groupes infinitésimaux de Lie; par M. <i>Pierre Rachevsky</i>	1012
GRAINES. — Voir <i>Génétique</i> .		— Sur les groupes topologiques et les groupes mesurés; par M. <i>André Weil</i>	1147
GRAPHITE. — Sur quelques propriétés du graphite provenant de la transformation du diamant; par M. <i>Paul Corriez</i>	59	Sur la mesure invariante dans des groupes topologiques; par M. <i>Béla de Sz. Nagy</i>	1248
GRAVITATION. — Voir <i>Physique mathématique</i> .		— Sur deux groupes de transformations définis par des géodésiques; par M. <i>Victor Lalan</i>	2038
GREFFE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		— Voir <i>Topologie</i> .	
GRENOUILLE. — Voir <i>Chimie biologique, Embryologie</i> .		GYROSCOPES. — Voir <i>Mécanique</i> .	
GROUPES (THÉORIE DES). — Sur les groupes homographiques; par M. <i>Arnaud Denjoy</i>	905		
— Un schéma unifiant la théorie des			

H

HALOGÈNES. — Sur un nouveau procédé de préparation des dérivés alcoyl et aryltrihalogénés de l'étain; par MM. <i>Arakel Tchakirian, Michel Lesbre et Michel Lewinsohn</i>	138	cœur et la structure de l'organe chez l'Escargot; par M. <i>Antoine Julien</i> et Mme <i>Hélène Vairel-Blanc</i>	1307
— Voir <i>Carbures aromatiques et dérivés</i> .		— Des caractéristiques architecturales du cœur chez deux Lamellibranches marins : <i>Ostrea edulis</i> L. et <i>Venus gallina</i> L.; par MM. <i>Robert Brunet et Antoine Jullien</i> ...	1945
HAUTE FRÉQUENCE. — Voir <i>Absorption, Électronique, Optique</i> .		HISTOPHYSIOLOGIE. — La concentration du sang en chlorures et la sécrétion rénale de l'urée chez la Souris; par M. <i>Pierre Feyel</i>	507
HÉLIUM. — M. <i>E. Mathias</i> fait hommage d'un fascicule intitulé : « Sur l'oxyde de carbone et l'hélium », qu'il a publié en collaboration avec M. <i>C. A. Crommelin</i>	716	— L'influence du régime alimentaire sur la sécrétion de l'urée chez la Souris; par M. <i>Pierre Feyel</i>	687
— Voir <i>Décharges dans les gaz</i> .		— L'influence de la sécrétion rénale de l'urée sur le fonctionnement de l'appareil de résorption des chlorures chez la Souris; par M. <i>Pierre Feyel</i>	871
HÉMATOLOGIE. — Voir <i>Biochimie, Colloïdes, Cytotoxines, Histophysiologie, Physiologie, Physique physiologique, Vitamines</i> .		— Sur un organe épithélial non décrit, le paraganglion infra-orbitaire; par M. <i>Jacques Mawas</i>	977
HÉMOGLOBINE. — Voir <i>Zoologie</i> .		— Voir <i>Optique physiologique</i> .	
HÉTÉROSIDES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		HORLOGES. — Voir <i>Chronométrie</i> .	
HEURE. — Voir <i>Chronométrie</i> .		HORMONES. — Voir <i>Bactériologie, Biologie expérimentale, Embryogénie expérimentale, Physiologie</i> .	
HISTOIRE DES SCIENCES. — La découverte des phases de Mercure; par M. <i>Pierre Humbert</i>	395	HUILES. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
HISTOLOGIE. — Sur une ostéoclasie déterminant la chute des écailles pla-coïdes, ou dents cutanées des Squales; par M. <i>Paul Budker</i>	505	HUILES VÉGÉTALES. — Présence de carbures d'hydrogène dans le produit enlevé par la désodorisation dans le raffinage de l'huile d'olive; par M. <i>Henri Marcelet</i>	867
— Historiographie; par M. <i>P. Lamarque</i>	684		
— Sur les cristalloïdes de la glande mammaire; par M. <i>Jean Grynfeldt</i>	1300		
— Des rapports entre l'activité automatique des diverses régions du			

	Pages		Pages.
— Présence de carbures d'hydrogène dans le produit enlevé par la désodorisation dans le raffinage de l'huile d'arachide; par M. Henri Marcelet	1809	— Sur les tourbillons de Bénard-Kármán derrière un obstacle, en mouvement dans un canal rectiligne; par M. Paul Schwarz	1021
HYBRIDES. — Voir <i>Génétique</i> .		— Dispersion de la chaleur par convection turbulente et mesure de la turbulence; par MM. Michel Luntz et André Japy	821
HYDRATATION. — Voir <i>Complexes organiques</i> , <i>Cryoscopie</i> , <i>Photochimie</i> .		— Sur la solution du problème à deux dimensions du courant stationnaire des eaux souterraines à surface libre; par M. Valentin V. Verdernikov	1155
HYDRATES. — Voir <i>Nitrites</i> .		— <i>Errata</i>	1387
HYDRAULIQUE. — Expériences sur les piles de barrages déversoirs à profil aérodynamique et à contractions nulles; par MM. Léopold Escande et Georges Sabathe	1254	La période variable de l'écoulement d'un liquide dans un tube capillaire indéfini; par M. Albert Grumbach ..	1653
— Expériences sur les piles de ponts ou de barrages mobiles à profil aérodynamique; par MM. Léopold Escande et Georges Sabathe	2045	— Sur l'origine et la suppression de la discontinuité dans la résistance hydrodynamique des flotteurs d'hydravion; par M. Georges Sabathe	1836
— Voir <i>Hydrodynamique</i> .		— Voir <i>Hydraulique</i> , <i>Mécanique des fluides</i> .	
HYDROCARBURES. — Voir <i>Oxydes organiques</i> .		HYDROGÉNATION. — Hydrogénation des composés carbonylés par le nickel Raney, recouvert des métaux de la famille du platine. Influence des alcalis; par MM. Marcel Delépine et Alain Horeau	995
HYDRODYNAMIQUE. — Théorie du coup de bélier dans les conduites forcées à caractéristiques multiples. Cas des mouvements périodiques; par M. Charles Jaeger	627	HYDROGÈNE. — Voir <i>Décharge électrique</i> , <i>Spectroscopie</i> .	
— Id. : Résonance du fondamental et des harmoniques; par M. Charles Jaeger	913	HYDROGRAPHIE. — Voir <i>Géodésie</i> .	
— Id. : Répartition des surcharges de résonance le long d'une conduite quelconque; par M. Charles Jaeger ..	1482	HYDROLOGIE. — Voir <i>Eaux minérales</i> .	
— Sur le mouvement des tourbillons de Bénard-Kármán dans un canal rectiligne; par M. Paul Schwarz ..	629	HYDROLYSE. — Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Chimie minérale</i> , <i>Phosphore</i> , <i>Sucres</i> .	
— Sur la permanence des tourbillons alternés dans un canal rectiligne; par M. Paul Schwarz	824	HYDROXYDES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	

I

ICHTHYOLOGIE. — Voir <i>Zoologie</i> .		Mouriquand, Paul Sédallian et André Cœur	171
IMMUNOLOGIE. — Obtention d'un chimio-vaccin permettant de créer chez le Lapin une immunité très manifeste vis-à-vis de l'infection tuberculeuse; par MM. Michel Machebœuf et Joseph Diéryck	164	— Sur la valeur et la durée de l'immunité conférée par l'anatoxine tétanique dans la vaccination du cheval contre le tétanos; par MM. G. Ramon et E. Lemétayer	1465
— Immunité antidiphtérique par l'anatoxine et dystrophie irréversible par déséquilibre alimentaire (Avitaminose C); par MM. Georges		— De la nature de l'immunité chez les Lapins vaccinés contre l'épithélioma; par MM. Alexandre Besredka et Ludwik Gross	1626

	Pages.		Pages.
— De l'immunisation des Lapins par la voie intracutanée contre l'épithélioma inoculé dans l'œil; par MM. <i>Alexandre Besredka</i> et <i>Michel Bardach</i>	2193	et déformation projective des surfaces; par M. <i>Marcel Vasseur</i>	269
— Voir <i>Vaccination</i> .		— Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
INCENDIE. — Étude sur le mécanisme extincteur du tétrachlorure de carbone envers les flammes; par MM. <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Jean Le Bras</i>	227	IODE. — Voir <i>Chimie physique, Complexes organiques, Physique nucléaire, Pouvoir rotatoire</i> .	
INFRAROUGE. — Voir <i>Absorption, Spectrochimie</i> .		IODURE. — Voir <i>Chimie minérale, Cryoscopie, Systèmes chimiques</i> .	
INFUSOIRES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		IONISATION. — Voir <i>Électricité</i> .	
INTÉGRALES. — Intégrale Denjoy-Stieltjes d'une fonction de deux variables; par M. <i>Stéfan Kempisty</i>	1241	IONISATION DES GAZ. — Répartition des vitesses des électrons dans le champ magnétique; par MM. <i>Théodore V. Ionescu</i> et <i>Constantin Mihul</i>	1160
— Voir <i>Probabilités</i> .		— Voir <i>Décharges dans les gaz</i> .	
INTÉGRATION. — Voir <i>Biologie mathématique, Théorie des fonctions</i> .		IONS. — Voir <i>Cryoscopie, Physique moléculaire</i> .	
INVARIANTS. — Invariants de Laplace		ISOMÈRES. — Voir <i>Analyse combinatoire, Effet Raman et chimie</i> .	
		ISOMÉRIISATION. — Voir <i>Rubène</i> .	
		ISOTHERMES. — Voir <i>Mélanges binaires</i> .	
		ITÉRATION. — Voir <i>Probabilités</i> .	

J

JEUNE. — Voir *Microbiologie*.

K

KRYPTON. — Voir *Chimie physique*.

L

LAIT. — Sur une résistance aux colorations de certains corps microbiens, acquise par chauffage dans le lait; par M. <i>Gustave Guittonneau</i> et M ^{lle} <i>Jeanne Brigando</i>	1622	des périclites à Sarrazac (Dordogne); par M. <i>Maurice Roques</i> ...	332
— Voir <i>Bactériologie</i> .		— Sur la série cristallophyllienne du massif de Lespinouse, aux environs de Lacauze; par M. <i>Maurice Roques</i>	2005
LEVURES. — Voir <i>Bactériologie, Chimie biologique</i> .		— Composition minéralogique des roches volcaniques de l'île de Pâques; par M. <i>Alfred Lacroix</i>	527
LIPIDES. — Voir <i>Alimentation</i> .		— Composition chimique des laves de de l'île de Pâques; par M. <i>Alfred Lacroix</i>	601
LITHOLOGIE. — Sur la viscosité des roches fondues; par M. <i>Michel Wolarowitsch</i>	78	— Erratum.....	784
— Mesure du volume spécifique de la diabase fondue; par M. <i>Michel Wolarowitsch</i> et M ^{lle} <i>Anne Leontyewa</i>	143	— Les roches volcaniques de l'île Pitcairn (Océan Pacifique austral); par M. <i>Alfred Lacroix</i>	788
— Pétrographie d'une série épi-cristallophyllienne du Beaujolais; par MM. <i>J. Jung</i> et <i>E. Raguin</i>	330	— Sur le constituant essentiel de l'argile à silex de Normandie; par M. <i>B. Brajnikov</i>	1595
— Sur les relations des amphibolites et		— Sur les relations des granitogneiss	

	Pages.		Pages.
et des schistes et quartzites redressés en Afrique Occidentale; par M. Pierre Legoux.....	2090	— Voir <i>Géologie, Minéralogie.</i>	
— Sur l'origine de l'or des confins Guinéo-Soudanais; par M. Pierre Legoux.....	2164	LUMIÈRE. — Voir <i>Théorie corpusculaire de la lumière.</i>	
		LUMINESCENCE. — Voir <i>Astrophysique, Électricité.</i>	
		LUNE. — Voir <i>Astronomie.</i>	

M

MACHINES A CALCULER. — Voir <i>Calcul mécanique.</i>		Franz Simon.....	1576
MADAGASCAR. — Voir <i>Paléontologie.</i>		— Conditions de désaimantation du sesquioxyde de fer rhomboédrique; par M. André Michel.....	1769
MAGNÉSIENS. — Voir <i>Sulfates.</i>		— Étude magnétique des cristaux mixtes de cuivre et d'argent divalents; par MM. Léandre Capatos et Nicolas Perakis.....	1773
MAGNÉSIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Métallurgie, Physique moléculaire, Sulfates.</i>		— Diamagnétisme des sulfocyanates et de l'ion Cu^{+1} ; par M. Clément Courty.....	1929
MAGNÉTISME. — L'analyse des courbes dynamiques de la perméabilité magnétique et des pertes dans le fer; par M. W. Arkadiew.....	39	MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur l'étude des anomalies magnétiques à Tananarive; par M. Charles Poisson...	266
— La relation magnétodynamique entre les pertes visqueuses et la perméabilité dans les champs très faibles; par M. W. Arkadiew.....	1840	— Les anomalies magnétiques au sommet du Rantoandro; par MM. Charles Poisson et André Savornin...	806
— Sur l'expression mathématique de la courbe d'hystérésis; par M. Jacob Neufeld.....	125	— Sur les possibilités de prospection magnétique à Madagascar; par M. André Savornin.....	858
— Étude thermomagnétique de quelques sels de terres rares en solution aqueuse; par M. Gaston Dupouy.	646	— Valeurs des éléments magnétiques à la Station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1936; par M. Louis Éblé.....	861
— Théorie des anomalies de volume des substances ferromagnétiques; par M. L. Néel.....	742	MAGNÉTON. — Voir <i>Photoélectricité.</i>	
— Influence de la variation thermique du champ moléculaire sur la constante de Curie; par M. L. Néel....	1038	MAGNÉTOOPTIQUE. — Nouvelle détermination absolue du pouvoir rotatoire magnétique de l'eau; par MM. René de Mallemann, Pierre Gabiano et F. Suhner.....	837
— Essai d'interprétation du moment à saturation des ferromagnétiques; par M. L. Néel.....	1269	— Voir <i>Biréfringence magnétique, Pouvoir rotatoire.</i>	
— Installation, au Laboratoire de l'Électroaimant de Bellevue, d'un appareil pour la liquéfaction de l'hélium et l'obtention des températures inférieures à 1° K. par la méthode magnétique; par MM. Nicolas Kürti, Paul Lainé, Bernard-Vincent Rollin et Franz Simon.....	1421	MAMMIFÈRES. — Voir <i>Chimie biologique, Embryogénie expérimentale, Physiologie, Titane.</i>	
— Sur l'apparition de ferromagnétisme dans quelques sels paramagnétiques à de très basses températures; par MM. Nicolas Kürti, Paul Lainé, Bernard-Vincent Rollin et		MANGANÈSE. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie végétale, Electrochimie, Oxydation catalytique.</i>	
		MATRICES (THÉORIE DES). — Fonctions holomorphes de matrice; par M. Salvatore Cherubino.....	1892
		MÉCANIQUE. — Sur l'étude asymptotique des oscillations de relaxation;	

	Pages.		Pages.
par M. Jules Haag.....	102	M. Émile Jouguet.....	796
— Sur un nouveau principe de mécanique; par M. F. H. Van den Dungen.....	282	— Contribution à la théorie des jets gazeux; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	889
— Sur les propriétés des oscillations propres; par M. F. H. Van den Dungen.....	625	— Le régime des vitesses presque égales à la célérité locale du son; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	1389
— Sur les petits mouvements d'un système soumis à des forces gyroscopiques; par M. F. H. Van den Dungen.....	1014	— Le paradoxe de d'Alembert aux vitesses supersoniques; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	1887
— Sur l'approximation fournie par certains dynamomètres de transmission, intégrateurs d'énergie; par M. Georges Bourdelle.....	1152	— Sur les trompes à réaction; par M. Joseph Chalom.....	1751
— Voir <i>Cinématique, Cinématographe, Élasticité, Moteurs à explosion, Physique mathématique, Théorie corpusculaire de la lumière.</i>		— Sur la stabilité de la double file de tourbillons dans un canal rectiligne; par M. Imai-Isao.....	1908
MÉCANIQUE ABSTRAITE. — Voir <i>Physique mathématique.</i>		— Sur la nature des trajectoires de certains fluides parfaits hétérogènes; par M. Émile Merlin.....	2130
MÉCANIQUE ANIMALE. — Essais d'enregistrements des attitudes successives des ailes d'un pigeon en vol et des variations de pression correspondantes; par MM. Antoine Magnan et Henri Girerd.....	1109	— Voir <i>Analyse mathématique, Hydraulique, Hydrodynamique.</i>	
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Contraintes imposées par le retrait à un corps inclus dans la masse du ciment. Étude dans un plan; par M. Maurice Lucas.....	1153	MÉCANIQUE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Moteurs à explosion.</i>	
— Phénomènes oscillatoires dans les suspensions : cas du monoroue; par M. Pierre-E. Mercier.....	1967	MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Propriétés du spin d'un système de corpuscules; par M. Jean-Louis Destouches.....	387
— Voir <i>Moteurs à essence, Moteurs thermiques.</i>		— Théorie ondulatoire de neutrino; par M. G. Rumer.....	1484
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Voir <i>Physique mathématique, Relativité.</i>		— Propriétés de l'opérateur accélération et remarque sur le potentiel; par M. Assène Datzeff.....	1486
MÉCANIQUE CHIMIQUE. — Voir <i>Fluorures métalliques.</i>		MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Sur la réalité de la mécanique quantique; par M. René Dugas.....	636, 1414
MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Sur la structure des potentiels qui conduisent à des configurations hydrodynamiques stables; par M. Henri Poncin.....	385	— Sur un espace fonctionnel de la Mécanique quantique; par M. L. Chaudenson.....	1974
— Sur la recherche des conditions de stabilité d'une surface limite de cavitation; par M. Henri Poncin.....	2043	MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Les mouvements stationnaires généraux dans les systèmes dynamiques de la mécanique non linéaire; par MM. Nicolas Kryloff et Nicolas Bogoliouboff.....	200
— Un nouveau procédé hypersustentateur : l'aile à paroi d'extrados mobile; par M. Alexandre Favre.....	634	— Sur la rencontre de deux corps matériels; par M. Paul Regnaud.....	1365
— Sur les ondes de choc et les ondes continues de certains gaz; par		MÉDECINE. — Voir <i>Chimie pathologique.</i>	
		MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Virus rabique et cellules néoplasiques; par M. Constantin Levaditi et M ^{lle} Rachel Schoen.....	702
		— Hypoglycémie au cours de l'intoxication par les champignons (<i>Amanita phalloïdes</i>); par MM. Léon Binet et J. Marek.....	1219

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Immunologie, Vaccination</i> .		<i>vin et Paul Bastien</i>	2072
MÉLANGES BINAIRES. — Sur les isothermes de diffusion dans les mélanges binaires; par M. H. Lecomte.	468	— Mécanisme de la décomposition des solutions solides aluminium-magnésium; par MM. Paul Lacombe et Georges Chaudron.....	1790
— Interprétation des courbes de diffusion et de viscosité dans les mélanges binaires; par M. Henri Lecomte.....	731	— Sur les relations d'équilibre des oxydes de fer, dans les scories des fours d'affinage; par MM. Tr. Négresco et W. J. Crook.....	2154
— Diffusion et azéotropisme dans les mélanges binaires; par M. Henri Lecomte.....	1069	MÉTÉOROLOGIE. — Contribution à l'étude dynamique du climat; par M. George Canellopoulos.....	150
MÉLANGES DÉTONANTS. — Voir <i>Cinétique chimique, Explosifs</i> .		— Mesures relatives à la présence de poussières et de fumées dans l'atmosphère lyonnaise; par M ^{me} Renée Herman-Montagne et M. Levi Herman.....	501
MÉNINGITE. — Voir <i>Microbiologie</i> .		— Sur les limites des courants aériens dans l'Afrique de l'Ouest; par M. Henry Hubert.....	1695
MERCURE. — Voir <i>Bactériologie, Chimie minérale, Ionisation des gaz, Pouvoir rotatoire, Spectroscopie, Systèmes chimiques</i> .		— Sur un frigorigène différentiel; par M. Georges Rempp.....	1937
MESURES ÉLECTRIQUES. — Sur une importante cause d'erreur dans la mesure des capacités au balistique; par M. Jean Granier.....	1916	— Sur la convenance d'un cycle de 334 ans pour les prédictions météorologiques; par M. André Auric.	2169
— Voir <i>Physique générale</i> .		— Voir <i>Physique du Globe</i> .	
MÉTABOLISME. — Voir <i>Alimentation, Chimie biologique, Germination, Physiologie</i> .		MÉTHANE. — Voir <i>Absorption, Électronique</i> .	
MÉTALLOGRAPHIE. — Sur l'application des méthodes d'analyses microchimiques à l'étude de la corrosion des alliages légers d'aluminium; par M. Henri Fournier.....	1792	MICROBIOLOGIE. — Transmission de la peste porcine au Cobaye avec passage en série. Perte de virulence rapide pour le Porc dès le premier passage du virus au Cobaye; par MM. F. Le Chuiton, Ch. Mistral et J. Dubreuil.....	96
MÉTALLURGIE. — M. J. A. L. Waddell fait hommage d'un mémoire : « <i>Weights of Metal in Steel Trusses</i> ».....	107	— Sur un nouveau milieu de culture pour la production de la toxine staphylococcique; par MM. Gaston Ramon, Albert Berthelot et M ^{lle} Germaine Amoureux.....	515
— M. Léon Guillet fait hommage de son ouvrage : « <i>Les métaux légers et leurs alliages, aluminium, magnésium, glucinium, métaux alcalins et alcalino-terreux</i> ». Tome I : « <i>Historique, métallurgie, propriétés, situations économiques</i> ».	716	· Évolution du virus de la peste aviaire dans les cellules hépatiques de la Souris; par MM. Constantin Levaditi et Paul Haber.....	1214
— La résistance mécanique de la peau d'alumine et son influence sur la tension superficielle du métal fondu; par MM. Albert Portevin et Paul Bastien.....	1072	Variantes microbiennes du bacille d'Aertrycke et variabilité possible dans la constitution chimique de l'antigène somatique complet de ce germe; par M. Michel Ciuca, M ^{me} Lydia Mesrobianu et M. Georges Badenski.....	1314
— Influence de divers facteurs sur la graphitisation à la solidification des fontes; par MM. Albert Portevin et Robert Lemoine.....	1343	Longévité du virus du typhus murin chez la Puce (<i>Xenopsylla cheopis</i>); par MM. Georges Blanc et Marcel	
— Étude mécanique de la forgeabilité de divers types d'alliages légers et ultralégers; par MM. Albert Porte-			

	Pages.		Pages.
<i>Balthazard</i>	1461	MOLLUSQUES. — M. Paul Pelseneer fait	
— L'influence du jeûne sur le dévelop-		hommage de son « Essai d'Étho-	
pement du virus du typhus murin		logie zoologique d'après l'étude	
chez la Puce (<i>Xenopsylla cheopis</i>);		des Mollusques ».....	23
par MM. Georges Blanc et Marcel		MOLYBDÈNE. — Voir <i>Chimie minérale</i> ,	
<i>Balthazard</i>	2191	<i>Rayons X</i> .	
— Existence en France du virus murin		MORPHOGENÈSE. — M. Maurice Caullery	
de la chorio-méningite lymphocy-		fait hommage d'une étude d'en-	
taire; par M. Pierre Lépine et		semble sur « La Morphogenèse et	
M ^{lle} Valentine Sautter	1624	les progrès récents de la Biologie ».	2116
— Affinité du virus de la peste aviaire		MOTEURS A ESSENCE. — Influence de la	
pour les cellules néoplasiques		turbulence sur le coefficient poly-	
(épithélioma) de la Souris; par		tropique de détente dans les mo-	
MM. Constantin Levaditi et Perez		teurs à essence; par M. Max Ser-	
<i>Haber</i>	2018	<i>ruys</i>	1758
— Voir <i>Chimie microbiologique, Immu-</i>		MOTEURS A EXPLOSION. — Étude de la	
<i>nologie, Lait, Tuberculose</i> .		période du phénomène vibra-	
MICROCHIMIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Cyto-</i>		toire accompagnant la combustion	
<i>logie végétale</i> .		dans les moteurs à explosion;	
MICROSCOPE. — Rôle des flux parasites		par MM. A. Labarthe et R.	
dans les mesures de pouvoirs réflec-		<i>Vichniewsky</i>	631
teurs effectuées à l'aide du micro-		— Sur la nature des phénomènes vibra-	
scope; par M. Léon Capdecombe..	1843	toires dus à certaines combustions	
— Sur la substitution des surfaces dans		du fluide évoluant dans un moteur	
les comparaisons de pouvoirs réf-		thermique; par MM. Labarthe,	
lecteurs au moyen du microscope;		<i>Vichniewsky</i> et M ^{lle} Manson....	1566
par M. Léon Capdecombe.....	2061	— Relation entre le phénomène vibra-	
MINÉRALOGIE. — M. Alfred Lacroix		toire accompagnant la détonation,	
dépose sur le bureau deux volumes		la durée de la montée en pression	
des publications du Bureau d'Étu-		et la valeur de la pression maxima	
des géologiques et minières colo-		durant la combustion dans un	
niales : « Les ressources minérales		moteur thermique; par M. <i>Vich-</i>	
de la France d'outre-mer (1935) ».	101	<i>niewsky</i>	1655
— La minéralisation du Précambrien		— Voir <i>Cinétique chimique</i> .	
de l'Anti-Atlas; par MM. F. <i>Blon-</i>		MOTEURS THERMIQUES. — Au sujet	
<i>del</i> et J. <i>Bondon</i>	673	d'un moteur à combustible lourd,	
— Le manganèse de la région du Siroua		à pulvérisation constante et à pres-	
(Sud marocain); par MM. F. <i>Blon-</i>		sion maximum limitée; par M. <i>Paul</i>	
<i>del</i> et J. <i>Bondon</i>	958	<i>Dumanois</i>	1409
— Remarques sur la répartition des		— Voir <i>Moteurs à explosion</i> ,	
principales minéralisations du Ma-		MOUSTIQUES. — L'hexachloréthane dans	
roc; par MM. F. <i>Blondel</i> et J. <i>Bon-</i>		la lutte contre les larves de Mous-	
<i>don</i>	1197	tiques; par M. <i>Raoul-Michel May</i> .	246
— Sur la composition chimique des		— La pénétration continentale du	
titanomagnétites; par M. <i>Georges</i>		Moustique maritime; par M. J.	
<i>Jouravsky</i>	1689	<i>Legendre</i>	874
— Formule et schéma structural de		— Voir <i>Protozoologie</i> .	
l'attapulgite; par M. <i>Jacques</i>		MUGUET. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
<i>de Lapparent</i>	1728	MYCOLOGIE. — Voir <i>Champignons, Chi-</i>	
— Voir <i>Géologie, Graphite, Lithologie</i> .		<i>mie végétale</i> .	

N

	Pages.		Pages.
NAPHTOL. — Sulfonation de la β -éthyl-naphtaline. Synthèse du 2-éthyl-naphtol-6; par M. Georges Lévy...	1679	M. Arnaud Denjoy.....	371
NÉON. — Voir <i>Géochimie, Spectroscopie</i> .		— Sur une formule de Gauss; par M. Arnaud Denjoy.....	537
NÉOPLASME. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .		— Résolution du problème de Waring; par M. L. E. Dickson.....	1825
NEUTRONS. — Voir <i>Physique atomique, Physique nucléaire</i> .		— Sur certaines équations diophantiques ternaires; par M. Claude Chabauty.....	2117
NICKEL. — Voir <i>Électrochimie, Hydrogénation, Polarimétrie</i> .		— Voir <i>Ensembles, Nombres hypercomplexes (Théorie des)</i> .	
NITRATION. — Voir <i>Chlorures</i> .		NOMBRES HYPERCOMPLEXES (THÉORIE DES). — Sur les nombres de Clifford et l'équation de Dirac; par M. Gustave Juvel.....	183
NITRITES. — Discrimination des constituants des vapeurs nitreuses par formation de composés azoïques; par MM. A. Sanfourche et Jean Bureau.....	66	— Sur une décomposition de l'équation de d'Alembert; par M. Gustave Juvel.....	540
— Les variétés cristallines des nitrites hydratés de baryum et de strontium : l'hydrate $(\text{NO}^2)^2\text{Sr}$, $4\text{H}^2\text{O}$; par M. Jean Bureau.....	307	NOMOGRAPHIE. — Sur la dissociation des variables dans une équation en contenant un nombre quelconque; par M ^{lle} Olga Ermolowa.....	26
NOMBRES (THÉORIE DES). — Sur les nouveaux résultats de la théorie analytique des nombres; par M. I. Vinogradov.....	179	— Sur les formes générales des équations d'ordre nomographique 6 et 5 représentables par des nomogrammes coniques; par M. Farid Boulad Bey.....	2120
— Sur quelques inégalités nouvelles de la théorie des nombres; par M. I. Vinogradov.....	1361	— Voir <i>Calcul mécanique</i> .	
— Sur les fractions continues; par			

O

OCÉANOGRAPHIE. — Sur la présence de l'or dans l'eau de mer; par M. Georges Claude.....	1885	witz.....	300
— Voir <i>Géodésie</i> .		— Sur la biréfringence par déformation mécanique de quelques liquides purs; par M. Charles Sadron.....	404
ŒUFS. — Voir <i>Protéides</i> .		— Sur deux propriétés des sources de lumière polarisée; par M. Yves Le Grand.....	939
OISEAUX. — Voir <i>Anatomie comparée, Optique physiologique</i> .		— Sur la diffraction de la lumière par les ondes ultrasonores; par M. René Lucas.....	1165
OLÉUM. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .		— Filtres de Christiansen; par M. Georges Ahier.....	1775
ONDES DE CHOC. — Voir <i>Chimie physique, Mécanique des fluides, Thermodynamique</i> .		— Voir <i>Décharges dans les gaz, Diffraction, Microscope, Photographie, Ultraviolet</i> .	
ONDES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Radioélectricité</i> .		OPTIQUE APPLIQUÉE. — Méthode de contrôle en laboratoire des projec-	
OPTIQUE. — Application à des mesures d'absorption d'un modèle simplifié de l'appareil de Jamin à faisceaux polarisés; par M. Pierre Barche-			

	Pages.		Pages.
teurs de lumière des automobiles; par M. <i>Pierre Cibié</i>	2136	OROGÉNIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Sur les miroirs obtenus par évaporation dans le vide; par M. <i>L. Dunoier</i> ...	171	OXALATES. — Voir <i>Systèmes chimiques</i> .	
OPTIQUE MOLÉCULAIRE. — <i>Diffusion</i> <i>moléculaire</i> .		OXIMES. — Voir <i>Absorption</i> .	
OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — La rétine des Oiseaux diurnes et la théorie de la dualité de la vision; par M ^{lle} <i>Marie-Louise Verrier</i>	159	OXYDATION. — Cinétique de l'oxydation de sphérules et de poudres mé- talliques; par M. <i>Gabriel Valensi</i> .	309
— Recherches sur la composition du pourpre rétinien et ses rapports avec les cellules visuelles; par M ^{lle} <i>Marie-Louise Verrier</i> et M. <i>Raymond Pannier</i>	1614	— Causes d'anomalie dans la cinétique de l'oxydation des poudres mé- talliques; par M. <i>Gabriel Valensi</i> .	414
— Pourpre et cellules visuelles de la fovea des Oiseaux nocturnes et des autres Vertébrés; par M ^{lle} <i>Marie-</i> <i>Louise Verrier</i>	2012	— Voir <i>Chimie organique et biologique</i> , <i>Chimie physique</i> .	
— Sur la vision en lumière dirigée; par M. <i>Yves Le Grand</i>	592	OXYDATION CATALYTIQUE. — Sur l'oxy- dation catalytique par les sels de cuivre en présence de sels de man- ganèse; par M. <i>Pierre Thomas</i> et M ^{lle} <i>C. Kalman</i>	1436
— Voir <i>Optique</i> .		OXYDATION ÉLECTROLYTIQUE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
OPTIQUE VISUELLE. — Image rétinienne d'un point éloigné pour différentes grandeurs de la pupille; par M. <i>Charles Lapicque</i>	656	OXYDES. — Voir <i>Électricité, Physique</i> <i>moléculaire</i> .	
OR. — Voir <i>Lithologie, Océanographie</i> .		OXYDE AZOTIQUE. — Voir <i>Biréfringence</i> <i>magnétique</i> .	
ORGANOMAGNÉSIENS. — Sur l'organoma- gnésien du pentaméthylbenzène; par M. <i>Henri Clément</i>	425	OXYDE DE CARBONE. — Voir <i>Chimie ana-</i> <i>lytique</i> .	
— Sur la constitution des composés organomagnésiens mixtes; par M. <i>Clément Duval</i>	1184	OXYDE DE FER. — Voir <i>Chimie phy-</i> <i>sique</i> .	
— Action des organomagnésiens sur les phénylhydrazones. Méthode de préparation des alcoyl-phényl- hydrazines symétriques; par M. <i>Pa-</i> <i>nos Grammaticakis</i>	1289	OXYDES ORGANIQUES. — Recherches sur les oxydes anthracéniques disso- ciables : influence des groupements tolyles en méso; par M. <i>Antoine</i> <i>Willemart</i>	140
— Action des dérivés organomagné- siens mixtes sur les N-diéthylami- des aromatiques à fonction phénol; par M. <i>Paul Couturier</i>	1994	— Sur la synthèse de l'oxyde de Carlina; par M. <i>Raymond Paul</i>	854
ORGE. — Voir <i>Botanique agricole</i> .		— Oxydes organiques dissociables et structure anthracénique. Proprié- tés du photo-oxyanthracène; par MM. <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Marcel</i> <i>Gérard</i>	1859
		OXYGÈNE. — Voir <i>Absorption, Astro-</i> <i>physique, Biréfringence magnétique,</i> <i>Cinétique chimique, Diffusion molé-</i> <i>culaire, Spectroscopie</i> .	
		OZONE. — Voir <i>Absorption, Géophy-</i> <i>sique</i> .	

P

PALÉOGÉOGRAPHIE. — Sur la paléogéo- graphie de la région de Nemours (Algérie); par M. <i>Marcel Gautier</i> .	1870	dans les formations schisteuses de la série schisto-quartzo-calcaire du centre de Madagascar; par M. <i>A.</i> <i>Lenoble</i>	671
PALÉONTOLOGIE. — Sur la découverte d'une faune et d'une flore fossiles		— Les grands Foraminifères de l'Oligo-	

	Pages.		Pages.
cène de Palestine; par M. Francis Roger Spencer Henson.....	861	bine sur l'hyperglycémie adrénaline; par M. René Hazard.....	345
— Un Oiseau géant dans les dépôts éocènes du Mont-d'Or lyonnais; par M. Claude Gaillard.....	965	— La bulbocapnine, type d'un nouveau groupe de médicaments; par M. Raymond-Hamet.....	357
— Une forme ancestrale des Amphibiens anoures dans le Trias inférieur de Madagascar; par M. Jean Piveteau.	1607	— Modifications de l'action physiologique du 3.4-dioxyphényl-β-amino-gutanol par substitution d'un groupement méthylaminé au groupement aminé de cette substance; par M. Raymond Hamet.....	690
— Voir <i>Stratigraphie</i> .		— Voir <i>Chimiothérapie</i> .	
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Pé-trographie</i> .		PHARMACOLOGIE. — Étude de la fixation de l'alcool sur l'encéphale de Rat rendu expérimentalement alcalosique; par M ^{lle} Jeanne Lévy.....	440
PALLADIUM. — Voir <i>Diffusion moléculaire</i> .		— Étude quantitative des phénomènes de synergie. Contribution à l'étude du mécanisme des phénomènes de potentialisation de l'action hypnotique chez le Rat; par M ^{lle} Laïa Olszycka.....	1107
PARASITOLOGIE. — <i>Dermomycoides armoriacus</i> n. sp., parasite cutané de <i>Triturus palmatus</i> (Schneider) (Batracien urodèle). Structure de la zoospore; par M. Raymond Poisson.	987	PHÉNOL. — Voir <i>Organomagnésiens, Physicochimie</i> .	
— Voir <i>Champignons, Physicochimie biologique</i> .		PHONOGRAPHIE. — Sur un répéteur automatique destiné à la culture physique de la mémoire; par M. Louis Routin.....	1661
PARTHÉNOGÈSE. — Voir <i>Cytologie</i> .		PHOSPHATES. — Sur les métaphosphates de potassium préparés par déshydratation de l'orthophosphate monopotassique; par M. André Boullé.....	662
PATHOLOGIE. — Voir <i>Chenilles, Sérologie</i> .		— Sur les métaphosphates de calcium; par M. André Boullé.....	1434
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Les maladies à virus des Rosacées amygdalées; par MM. G. et M. Arnaud.....	869	— Sur les métaphosphates et pyrophosphates; par M. André Boullé.....	1788
— Une bactériose du Bananier; par MM. Étienne Foex et Maurice Lansade.....	2173	— Étude des phosphates ferriques anhydres aux rayons X; par M. Paul Brasseur.....	761
— Voir <i>Champignons, Pomme de terre</i> .		PHOSPHORE. — Sur l'hydrolyse des bichloronitrures de phosphore et de leurs amines; par M. Armand Marie de Ficquelmont.....	123
PÉDOLOGIE. — Les sols bruns et rouges à croûte carbonatée en Tunisie; par M. V. Agafonoff.....	1597	— Étude physicochimique de la neutralisation des solutions aqueuses des acides métaphosphimiques et diimidotriphosphoriques; par M. Armand Marie de Ficquelmont.....	848
— Les sols types de la Tunisie; par M. V. Agafonoff.....	2000	— Voir <i>Électrochimie</i> .	
— Voir <i>Bactériologie des sols</i> .		PHOSPHORESCENCE. — Sur les théories de la phosphorescence; par M. Maurice Curie.....	751
PEPTIDES. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .		PHOTOCIMIE. — Effet Becquerel et sensibilité photochimique de quel-	
PESTE. — Voir <i>Microbiologie</i> .			
PÉTROGRAPHIE. — Étude des calcairesoolithiques par coloration et décal-cification; par M. Louis Dangeard.	1796		
— Voir <i>Lithologie</i> .			
PHARMACODYNAMIE. — De la variation de la chronaxie du tronc nerveux moteur sous l'action prolongée du chlorhydrate de cocaïne et de la novocaïne; par MM. Jean Régnier, B. Briolel et André Quevauviller...	92		
— De l'influence de l'acide combiné à la base sur le pouvoir anesthésique de différents sels de para-aminobenzoyldiéthylaminoéthanol (base de la novocaïne); par MM. Jean Régnier, Raymond Delange et Robert David.....	591		
— La spartéine, antagoniste de l'yohim-			

	Pages.		Pages.
ques colorants fluorescents; par M ^{lle} Cécile Stora.....	48, 408	— Voir <i>Chimie physique, Photométrie, Radiations.</i>	
— Influence du pH sur l'effet Becquerel d'électrodes colorées; par M ^{lle} Cécile Stora.....	1666	PHOTOMÉTRIE. — Photométrie photographique dans l'ultraviolet extrême; par M ^{me} Renée Montagne et M. Raymond Ricard.....	477
— Sur le mécanisme de l'effet Becquerel des molécules organiques; par M ^{lle} Cécile Stora.....	2152	— Id.; par M ^{me} Renée Herman-Montagne, MM. Lévi Herman et Raymond Ricard.....	1668
— Sur le rayonnement émis dans la deshydratation et l'hydratation du sulfate de quinine; par MM. René Audubert et M. Prost.....	1047	— Voir <i>Astrophysique, Microscope, Photoélectricité, Titane.</i>	
— Étude de la décomposition photochimique de l'azométhane; par M. Georges Goldfinger.....	1502	PHOTOMÉTRIE ASTRONOMIQUE. — Sur la correction des erreurs dues, en photométrie photographique, à l'hétérogénéité du noircissement de la plaque; par M. Jean Lagrula...	389
— Voir <i>Photochimie.</i>		— La méthode des plages pupillaires simultanées; par M. Jean Lagrula.	1972
PHOTOÉLECTRICITÉ. — Couches de barrage et photoélectricité; par M. Jean Rouleau.....	470	PHOTOMÉTRIE STELLAIRE. — Voir <i>Astronomie stellaire.</i>	
— Influence de la température sur l'effet photoélectrique de contact métal-oxyde cuivreux; par M. Jean Rouleau.....	749	PHOTONS. — Voir <i>Physique mathématique.</i>	
— Sur un photomagnétron et son application à la mesure des éclairissements crépusculaires; par M. Alexandre Dauvillier.....	738	PHYSICOCHIMIE. — Sur les variations spectrales ultraviolettes du phénol en fonction du pH; par M ^{lle} Madeleine Gex.....	2145
— La loi de Talbot en photométrie photoélectrique; par M. Georges-Albert Boutry.....	1580	— Voir <i>Complexes organiques, Effet Raman et chimie, Magnétisme, Physiologie végétale.</i>	
— Voir <i>Photochimie.</i>		PHYSICOCHIMIE BIOLOGIQUE. — Quelques constantes chimiques et physicochimiques du milieu intérieur de Crabe sacculiné (<i>Carcinus maenas</i>); par M ^{me} Andrée Drilhon...	981
PHOTOGRAPHIE. — Quelques propriétés des plaques traitées par des solutions de salicylate de sodium, entre 2 500 et 1 600 Å; par M. Jean Terrien.....	211	— Ionisation et tampons du milieu intérieur du Crabe parasité (<i>Carcinus maenas</i> sacculiné); par M ^{me} Andrée Drilhon et M. E. A. Pora.....	1309
— La loi du noircissement des plaques photographiques par les ultrasons; par M. Neda Marinesco.....	757	— Influence exercée par la vitamine D et par certains carbures cancérogènes sur les valeurs prises par le coefficient d'hydrophilie des lipides; par MM. André Kling et Guy Lecordier.....	1535
— De l'influence de la température sur la sensibilité des émulsions photographiques rapides; par M. Maurice Rouleau.....	835	PHYSIOLOGIE. — La détection spectrale de l'hormone oestrogène dans l'urine de la Femme enceinte; par MM. Henri Bierry et Bernard Gouzon.....	686
— Sur la transmission spectrale d'émulsions photographiques développées; par M. Maurice Rouleau...	2066	— Caractérisation de substances sympathico et parasymphaticomimétiques dans le sang, par la dialyse <i>in vivo</i> ; par MM. J. Gautrelot, D. Broun, H. Scheiner et El. Corteg-	
— Variation de la densité optique des plaques photographiques avec les conditions de séchage; par MM. Jean Roig et Jean Thouvernin.....	1982		
— Influence de la longueur d'onde de la lumière sur l'évolution de l'image latente; par M ^{lle} Arlette Tournaire et M. Étienne Vassy...	1984		

	Pages.		Pages.
<i>giani</i>	1302	— Voir <i>Champignons, Chimie végétale, Croissance, Germination.</i>	
— Action conjuguée de la température et des poisons du système végétatif sur le développement des jeunes Mammifères; par M. <i>Marius Baccino</i>	1348	PHYSIQUE. — Voir <i>Chaleur spécifique, Électricité, Magnétisme, Mélanges binaires, Photoélectricité.</i>	
— Influence de la pilocarpine sur le métabolisme glandulaire et musculaire lisse; par MM. <i>Radu Vladesco et Georges Nichita</i>	1533	PHYSIQUE ATOMIQUE. — Sur la désintégration du bore par les neutrons; par M. <i>Robert J. Walen</i>	1500
— Pression barométrique et résistance au froid; par MM. <i>Jean Gajja et Stefan Gelineo</i>	1613	PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — L'électrisation superficielle, caractère spécifique des microorganismes; par Mlle <i>N. Choucroun</i>	1711
— Remarque sur cette note; par M. <i>Louis Lapicque</i>	1614	— Id. caractère spécifique des bactéries; par Mlle <i>N. Choucroun</i>	1822
— Décroissance en fonction du temps de la pression artérielle. Sa détermination chez l'Homme par un dispositif piézoélectrique; par M. <i>Domingo M. Gomez</i>	1814	PHYSIQUE CRISTALLINE. — Inversion du polymorphisme dans la série des diacides saturés normaux; par M. <i>François Dupré La Tour</i>	1935
— Voir <i>Alimentation, Cytotoxines, Électricité physiologique, Phonographie, Vitamines.</i>		PHYSIQUE DU GLOBE. — Relation entre l'activité solaire et l'amplitude diurne des courants telluriques Nord-Sud enregistrés à l'Observatoire de l'Èbre; par M. <i>Paul Rougerie</i>	967
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Étude de la circulation sanguine des ailes chez les Coléoptères et les Orthoptères au moyen de la nicotine; par M. <i>Gabriel Guignon</i>	2105	— Relations entre la conductibilité électrique de l'air et quelques facteurs météorologiques à l'Observatoire de Ksara (Liban); par M. <i>Jean Chevrier</i>	1602
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le photogéotropisme des thalles pédonculaires et capitulaires des Marchantiées; par M. <i>Robert Douin</i> ...	154	— Étude de la lumière diffusée par les particules en suspension dans l'air; par M. <i>H. Grisolle</i>	1872
— Sur la désamination de l'alanine; par MM. <i>Eugène Aubel et Fusio Egami</i>	675	— Voir <i>Géochimie, Photoélectricité, Spectroscopie.</i>	
— Propriétés physicochimiques du stroma plastidal et imbibition; par M. <i>Albert Maige</i>	677	PHYSIQUE GÉNÉRALE. — A propos du nouveau système Giorgi d'unités M.K.S.; par M. <i>Louis Roy</i>	1232
— Absorption ultraviolette de la cellophane et de tissus et organes végétaux; par M. <i>Edmond Gilles</i>	968	PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Thermodynamique.</i>	
— Recherches sur les décortications méandriques; par M. <i>Constantin T. Popesco</i>	1452	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur la masse propre du photon et le tenseur électromagnétique; par M. <i>Jules Géhéniau</i>	559
— Quelques effets de la lumière sur la croissance, la floraison, l'enracinement et le bourgeonnement de diverses plantes; par M. <i>Pierre Chouard</i>	1454	— Interprétation photonique du champ maxwellien; par M. <i>W.-H. Benedictus</i>	560
— L'indépendance de la production des protéases et du développement de la cellule chez <i>Bacterium prodigiosum</i> ; par M. <i>Waclaw Moycho</i>	2007	— Sur un problème de diffraction; par M. <i>Jean Delsarte</i>	826, 1026
		— Sur une théorie synthétique de la gravitation et de l'électromagnétisme; par M. <i>Jean Hély</i>	1659
		— Voir <i>Électromagnétisme, Magnétisme, Relativité, Théorie corpusculaire de la lumière.</i>	

	Pages.		Pages.
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Théorie moléculaire de la constante diélectrique des liquides non polaires; par M. Jacques Yvon.....	35	noyaux atomiques; par M. Bernard Kwal et Mlle A. Riedberger.....	566
— Théorie cinétique des liquides et diffusion de la lumière; par M. Jacques Yvon.....	212	— Sur les propriétés des corpuscules cosmiques du groupe pénétrant; par MM. Pierre Auger et Albert Rosenberg.....	1923
— Sur le coefficient d'activité des ions; par Mlle Marguerite Quintin.....	123	— Sur la diffraction des neutrons lents par les substances cristallines; par M. Walter M. Elsasser.....	1029
— Les rayons restants de l'oxyde de magnésium; par M. Maurice Parodi.....	302	— Voir Radioactivité artificielle.	
— La transformation d'une lame mince de CuS, sous l'influence du cuivre métallique, est de nature électrolytique; par M. Henri Devaux....	368	PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur le spectre ultraviolet du sang normal et leucémique; par MM. Israël et Michel Magat.....	2181
— Détermination de l'épaisseur de la membrane d'albumine formée entre l'eau et la benzine et propriétés de cette membrane; par M. Henri Devaux.....	1957	PHYSIQUE SOLAIRE. — Voir Soleil.	
— Interactions moléculaires et structure des liquides; par MM. Pierre Girard et Paul Abadie.....	398	PHYSIQUE THÉORIQUE. — Sur l'absorption dans la matière des protons de grande énergie; par M. Jacques Solomon.....	204
— Interactions moléculaires et affinité chimique; par MM. Pierre Girard et Paul Abadie.....	2054	— Sur les équations de mouvement de l'électrodynamique nouvelle; par M. Z. Chraplywy.....	396
— Sur la réaction de Devaux concernant la modification par le cuivre d'un voile superficiel de sulfure cuivrique; par M. Jean Cayrel.....	926	— Sur la définition du champ électromagnétique par des potentiels et sur le moment magnétique de l'électron; par M. Alexandre Proca.....	641
— Sur quelques relations entre les fonctions des forces de cohésion des liquides et leur fonction chimique à la température de l'ébullition sous pression constante; par M. Gabriel Duch.....	1977	— Sur la théorie du positon; par M. Alexandre Proca.....	1366
— Voir Absorption, Chimie physique, Électronique, Spectroscopie.		— Sur les équations fondamentales des particules élémentaires; par M. Alexandre Proca.....	1490
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Sur l'émission de positons par une source de ThB + C; par M. Sergio de Benedetti.....	50	— Sur les électrodynamiques nouvelles; par Mlle Marie-Antoinette Baudot.....	919
— Sur l'existence de niveaux de résonance pour la capture de neutrons; par MM. Hans von Halban jun. et Pierre Preiswerk.....	133	— Remarques sur la forme d'une fonction d'action; par Mlle Marie-Antoinette Baudot.....	1158
— La position relative des niveaux de résonance pour la capture des neutrons par l'argent et par l'iode; par MM. Pierre Preiswerk et Hans von Halban jun.....	840	— La nature électronique de la lumière; par M. Jean-Louis Destouches.....	921
— Les périodes des corps radioactifs naturels et artificiels, l'existence des couches et la classification des		— Sur la polarisation des ondes de Dirac; par M. Jacques Winter... ..	1265
		— Sur la diffusion des ondes de Dirac; par M. Jacques Winter.....	1416
		— Voir Électromagnétisme, Mécanique quantique, Physique nucléaire.	
		PIÉZOÉLECTRICITÉ. — Sur la génération d'ondes acoustiques au moyen de quartz piézoélectriques; par MM. Armand de Gramont et Daniel Beretzki.....	1229
		— Voir Chronométrie, Physiologie.	
		PLANÈTES. — Sur quelques phénomènes saisonniers présentés par la planète Mars en 1935; par M. G. Fournier.....	1262

TABLE DES MATIÈRES.

2257

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Histoire des Sciences, Physique mathématique.</i>		<i>Miège</i>	2098
PLATINE. — Voir <i>Hydrogénation.</i>		— L'action pathogène d'une forme de <i>Fusarium oxysporum</i> isolée de la Pomme de terre; par M. Étienne Foex et Maurice Lansade.....	1812
PLOMB. — Déformation plastique et dureté du plomb; par M. Marcel Ballay.....	222	— Action pathogène d'une Bactérie isolée de tubercules de Pommes de terre; par MM. Étienne Foex et Maurice Lansade.....	1439
— Voir <i>Chimie minérale, Électrochimie, Sucres.</i>		POSITON. — Voir <i>Physique théorique.</i>	
POLARIMÉTRIE. — Étude polarimétrique du malate de nickel; par M. Jean-Louis Delsal.....	1280	POTASSIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Cristallographie, Cryoscopie, Phosphates, Tellure.</i>	
— Étude polarimétrique du malate d'aluminium; par M. Jean-Louis Delsal	1589	POTENTIEL. — Voir <i>Électricité.</i>	
— Voir <i>Complexes organiques, Ultraviolet.</i>		POUVOIR ROTATOIRE. — Sur l'iodomercure de cæsium; par M. Fernand Gallais.....	54
POLARISATION DE LA LUMIÈRE. — Voir <i>Fluorescence.</i>		— Sur le pouvoir rotatoire magnétique et la dispersion des mercuritétraiodures alcalins; par MM. René Lucas et Fernand Gallais.....	129
POLYMERISATION. — Voir <i>Sucres.</i>		— Voir <i>Optique.</i>	
POLYNOMES. — Formules asymptotiques pour les polynomes de Jacobi et sur le développement suivant ces polynomes; par M. Nikola Obrechkhoff.	1005	POUVOIR ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Magnéto-optique.</i>	
— Sur les suites de polynomes harmoniques; par MM. M. Keldysch et M. Lavrentieff.....	1149	PROBABILITÉS. — Sur la notion de collectif dans le calcul des probabilités; par M. Abraham Wald.....	180
— Sur le domaine de convergence des polynomes		— Sur le maximum de précision des estimations gaussiennes à la limite; par M. Daniel Dugué.....	193
$B_n f(x) = \sum_0^m f(m/n) C_n^m x^m (1-x)^{n-m}$		— Id. des lois limites d'estimations; par M. Daniel Dugué.....	452
par M. Serge Bernstein.....	1356	— Sur certains modes de convergence de lois d'estimation; par M. Daniel Dugué.....	1732
— Voir <i>Analyse mathématique,</i>		— Sur les lois stables; par M. A. Khintchine et Paul Lévy.....	374
POMME DE TERRE. — Distribution des Pucerons sur les hauts reliefs et les fonds des vallées pyrénéennes (région de l'Adour); par M. Joseph Bouget	341	— Intégrales à éléments aléatoires indépendants et lois stables à n variables; par M. Paul Lévy.....	513
— Remarques au sujet de la Communication précédente; par M. Julien Costantin.....	343	— Observations sur une note de M. Denjoy; par M. Paul Lévy.....	812
— Deux récoltes faites dans la Vigne de Roquelaure où se trouve la Pomme de terre retournée à l'état sauvage; par M. Julien Costantin.	361	— Sur les sommes de variables aléatoires indépendantes à dispersions bornées inférieurement; par MM. W. Doeblin et Paul Lévy....	2027
— Influence néfaste de la culture ininterrompue de la Pomme de terre en plaine au Maroc (1934-1935); par M. Émile Miège.....	681	— Sur la distribution de ω^2 (Critérium de M. R. v. Mises); par M. N. Smirnov	449
— Cultures expérimentales de la Pomme de terre au Maroc en 1935 en montagne et en plaine; par M. Émile		— Le problème des dés et son application à la théorie des moyennes; par M. Edgar Baticle.....	545
		— Le problème des rencontres; par M. Edgar Baticle.....	724, 1891

	Pages.		Pages.
— Sur une propriété de la loi de Gauss; par M. Harald Cramér.....	615	PROTIDES. — Voir <i>Alimentation, Fluorescence</i> .	
— Le problème des itérations dans un cas des probabilités dépendantes; par M. Jos. Kaucký.....	722	PROTISTOLOGIE. — La nutrition de l'Euglénien <i>Astasia Chattoni</i> ; par MM. André Lwoff et Hisatake Dusi.	248
— Sur les probabilités en chaîne; par M. B. Hostinský.....	1000	— Le cinétome de l' <i>Opalina ranarum</i> , sa continuité génétique et son importance eu égard à l'évolution des appareils ciliaires; par M. Édouard Chatton et Mlle Simone Brachon.	713
— Sur les mouvements qui dépendent du hasard; par M. B. Hostinsky...	2029	— Erratum.....	1124
— Sur des probabilités en chaîne; par M. Robert Fortet.....	1362	PROTONS. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
— Sur les suites indifférentes; par M. Jean-André Ville.....	1393	PROTOZOAIRÉS. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
— Sur quelques propriétés des fonctions caractéristiques; par M. Geza Kunetz.....	1829	PROTOZOOLOGIE. — Évolution d'une hémodogrégarine de Saurien chez des Moustiques; par M. L.-Albert Robin.....	512
— Sur les chaînes statistiques; par MM. Octav Onicescu et G. Mihoc.	2031	— Cycle évolutif du Sporozoaire <i>Theileria dispar</i> , agent de la theilériose bovine des pays méditerranéens chez le Bœuf et chez une Tique; par MM. Edm. Sergent, A. Donatien, L. Parrot et F. Lestoquard...	809
— Voir <i>Nombres (Théorie des)</i> .			
PROTÉIDES. — Recherches sur les protéides de l'ovocyte (jaune de l'œuf de la Poule); par M. Maurice Piettre.....	699		
— Voir <i>Cancer, Colloïdes</i> .			
PROTÉINES. — Voir <i>Physicochimie biologique, Sérologie</i> .			

R

RADIATIONS. — Sur l'action exercée par les métaux ordinaires sur la plaque photographique et sur l'électromètre; par M. Jean Reboul.....	1920	ture fine des spectres magnétiques α du radioactinium et de ses descendants; par MM. Salomon Rosenblum, Marcel Guilloit et Mlle Marguerite Perey.....	1274
— Voir <i>Électrooptique, Fluorescence, Radiochimie</i> .		— Mesures calorimétriques de l'énergie de désintégration dans la famille de l'actinium; par M. Alex Sanielevici.....	1055
RADIOACTIVITÉ. — Sur le rayonnement du dépôt actif de l'actinon; par M. Jean Surugue.....	410	— Sur le spectre continu β du RaC'; par MM. Ladislav Goldstein et Marcel Lecoin.....	1169
— Sur la radioactivité des sources minérales du groupe Cachat d'Évian; par M. Robert Castagné et Mlle Dorothy Osborne.....	567	— Sur la matérialisation de l'énergie des rayons β du RaC; par M. Aurelio Marques da Silva.....	2070
— Déviation des rayons β sur des noyaux d'azote; par M. Marcel Lecoin.....	839	— Voir <i>Chimie des radio-éléments</i> .	
— Sur le spectre continu β de l'actinium B; par M. Marcel Lecoin...	1057	RADIOACTIVITÉ ARTIFICIELLE. — Radioactivité artificielle de l'étain; par M. M.-E. Nahmias.....	1050
— Sur l'existence de la raie α_5 et la décomposition du spectre magnétique du ThC en deux séries; par M. Salomon Rosenblum.....	943	RADIOCHIMIE. — Sur le domaine spectral d'émission des réactions chimiques; par M. René Audubert...	131
— Sur l'intensité des groupes de struc-		— Sur le mécanisme d'émission de	

Pages.	Pages.
lumière par les réactions chimiques par M. René Audubert..... 406	déduites du principe de relativité restreinte; par M. Ernest Esclangon 1353
— Émission de lumière ultraviolette pendant l'oxydation anodique de l'aluminium; par MM. René Audu- bert et Otakar Viktorin..... 1504	— Sur la dynamique de la relativité res- treinte appliquée aux forces cen- trales. Cas des planètes; par M. Ernest Esclangon..... 1469
— Sur l'émission du rayonnement ultra- violet dans l'effet Reboul; par M. Otakar Viktorin..... 941	— Sur les formules de Lorentz; par M. Édouard Le Roy..... 794
— Influence de la nature et de la posi- tion des groupements sur le photo- potentiel des amines aromatiques substituées; par M ^{lle} Hoang Thi Nga..... 1049	— Sur les champs d'accélération uni- forme en Relativité restreinte; par M. Élie Cartan..... 1125
— Voir <i>Photochimie, Phosphorescence,</i> <i>Photoélectricité, Radiations.</i>	— Application d'une théorie synthé- tique de la relativité aux orbites des planètes; par M. Jean Hély... 1903
RADIOÉLECTRICITÉ. — Influence d'un champ magnétique uniforme sur les ondes ultracourtes obtenues avec une lampe triode; par MM. É- mile Pierret et Charles Biguenet. 1334	REPRÉSENTATION CONFORME. — Voir <i>Analyse mathématique.</i>
— Voir <i>Électricité appliquée.</i>	RÉSEAUX. — Sur certains réseaux de M. Terracini; par M. Al. Pantazi. 550
RADIOGRAPHIE. — Voir <i>Histologie.</i>	— Voir <i>Géométrie infinitésimale, Topo- logie.</i>
RAGE. — Voir <i>Médecine expérimentale.</i>	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Mé- thode graphique de résolution des systèmes hyperstatiques; par MM. Pierre-Ernest Mercier et Jean Cro- set 915
RAYONS X. — La largeur de la raie K α , du molybdène; par M. Jean Weigle. 564	— Voir <i>Analyse mathématique.</i>
— Observation et mesures de satel- lites L α pour les éléments 72, 73, 75, 83, 90 et 92; par M ^{lle} Yvette Cauchois 2068	ROSACÉES. — Voir <i>Pathologie végétale.</i>
— Voir <i>Électrooptique, Phosphates.</i>	RUBÈNE. — Contribution à l'étude des rubènes : l'isomérisation du diphé- nyl-bis-p-bromophénylrubène en dérivés « pseudo » correspondants; par M. Léon Enderlin..... 495
RELATIVITÉ (THÉORIE DE LA). — Sur les formules de Lorentz et le prin- cipe de la relativité; par M. Ernest Esclangon 708	— Contribution à l'étude de l'oxydabi- lité réversible des composés orga- niques : monoxyde réductible mais non dissociable du bis-p-bromophé- nyl-diphénylrubène; par M. Léon Enderlin..... 669
— Sur la solution anormale d'un pro- blème de mécanique déduite du principe de relativité; par M. Er- nest Esclangon..... 885	— Id. sur le dihydroxyde du bis (p-bro- mophényl) diphénylrubène; par M. Léon Enderlin..... 1188
— Sur l'application du principe de rela- tivité à l'étude d'un problème dy- namique; par M. Ernest Esclangon. 993	RUBIDIUM. — Voir <i>Absorption, Explo- sifs.</i>
— Sur les équations de la dynamique	

S

SACCHARINE. — Voir *Complexes orga-
niques.*
SAHARA. — Voir *Géologie.*
SCORBUS. — Voir *Chimie biologique,*
Titane.
SÉLACIENS. — Voir *Histologie.*

SÉLÉNIOUM. — Voir *Cyclohexane et déri-
vés, Tellure.*
SELS. — Voir *Chimie minérale.*
SELS ORGANIQUES. — Voir *Électrochimie.*
SÉROLOGIE. — Gélification du sérum
humain par les bases; par M. Sta-

	Pages.		Pages.
<i>nistas Marczewski</i>	510	<i>Absorption, Diffusion moléculaire, Effet Raman et Chimie.</i>	
— Réversibilité spontanée de la gélification sérique; par M ^{lle} Irène Kopaczewska, et MM. W. Kopaczewski et Stanislas Marczewski...	1212	SPECTRES STELLAIRES. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
— Pluralité des zones de floculation et de gélification sériques; par M ^{lle} Irène Kopaczewska et M. W. Kopaczewski.....	1716	SPECTROCHIMIE. — Sur les spectres de fluorescence de la deutéroporphyrine et de la pyrroporphyrine : structure fine, émission dans le proche infrarouge; par MM. Ch. Dhéré et O. Biermacher.....	442
— Contribution à l'étude d'un des constituants des acidoglobulines : la protéine C; par M. Maurice Doladilhe.....	1385	— Voir <i>Absorption</i> .	
— Contribution à l'étude des propriétés alexiques de la protéine C; par M. Maurice Doladilhe et M ^{lle} Marguerite Michel.....	1950	SPECTROGRAPHIE. — Étude spectrographique des modifications subies par la surface des alliages légers : application au duralumin; par M. Henri Triché.....	745
— Sur la signification du rapport : albumine/globuline, dans le sérum humain normal et pathologique; par M ^{me} Andrée Roche et MM. Marcel Dorier et Louis Samuel.....	1720	— Voir <i>Spectroscopie</i> .	
— Voir <i>Biochimie</i> .		SPECTROMÉTRIE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
SÉROTHÉRAPIE. — Obtention d'un sérum actif contre le venin de Scorpion; par M. Étienne Sergent.....	989	SPECTROSCOPIE. — Le spectrographe ultra-lumineux du Pic du Midi; par M. Hubert Garrigue.....	44
— Titrage de divers sérums thérapeutiques par neutralisation des anticorps <i>in vitro</i> ; par MM. Louis Cotoné et Jacques Pochon.....	1121	— Nouveaux résultats sur la lumière du ciel nocturne; par M. Hubert Garrigue.....	1807
SEXUALITÉ. — Voir <i>Biologie, Biologie expérimentale, Chimie biologique</i> .		— Sur l'existence de l'anhydride chloré; par M. Michel Kantzer....	209
SILICE. — Voir <i>Chaleur spécifique</i> .		— Comparaison des spectres continus moléculaires de l'hydrogène et du deutérium; par M ^{lle} Arlette Tournaire et M. Étienne Vassy.....	562
SODIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Cristallographie, Electrochimie, Fluorescence</i> .		— Nouvelle bande de l'oxyde azotique; par MM. Michel Duffieux et Léon Grillet.....	937
SOLEIL. — Observations des protubérances solaires faites au Pic du Midi en 1935; par M. Bernard Lyot.....	392	— Élargissement des raies du rayonnement des arcs sifflants; par M. Thadée Peczkalski.....	1040
— La couronne solaire en 1935; par M. Bernard Lyot.....	1259	— Isolement du triplet 4358 Å de l'arc au mercure pour l'obtention des spectres Raman; par MM. Charles Sannière, Lucien Amy et Vladimir Poremski.....	1042
— Voir <i>Éclipses</i> .		— Sur les bandes de fluctuations de la vapeur de tellure; par MM. Maurice Désirant et André Minné... 1272	
SOLS. — Voir <i>Colloïdes</i> .		— Effet Zeeman et effet Paschen-Back dans le cas du couplage j-j extrême. Exemple des configurations 2 p ² ns du néon; par M. Pierre Jacquinot.	1578
SOUFRE. — Voir <i>Chimie biologique, Chimie organique, Tellure</i> .		— La bande A dans l'oxygène liquide; par M. Robert Guillien.....	1423
SOURCES THERMALES. — Voir <i>Radioactivité</i> .		— Sur le rayonnement K du bore; par M. J. Serpe.....	1979
SPECTRES D'ABSORPTION. — Voir <i>Absorption</i> .		— Sur le rayonnement K du bore cristallisé; par M. A. Hautot.....	2138
SPECTRES MAGNÉTIQUES. — Voir <i>Radioactivité</i> .			
SPECTRES RAMAN ET CHIMIE. — Voir			

Imprimeur-Libraire du Bureau des Longitudes,
de l'École Polytechnique, de l'Observatoire
de Paris, etc.

PARIS, le 15 Janvier 1937.

55, Quai des Grands-Augustins

Prière d'adresser la Correspondance à
M. Gauthier-Villars
55, Quai des Gds-Augustins, PARIS (6°)



Monsieur,

A la demande de la Direction du Mémorial des Sciences physiques, et pour garantir ses abonnés contre les augmentations de prix qui sont à craindre de façon imminente, nous avons décidé de maintenir le prix de vente actuel de 15 francs pour les abonnements souscrits d'avance à dix fascicules successifs.

Si vous désirez profiter de cette mesure, vous voudrez bien remplir et nous retourner le bulletin de souscription ci-dessous.

Les souscriptions reçues après le 28 février 1937 ne seront valables que sous réserve de confirmation d'acceptation de notre part.

Les fascicules souscrits sont payables après livraison. Les incertitudes de la situation économique actuelle nous obligent, en effet, à réserver l'hypothèse où les prix de revient nous mettraient dans l'impossibilité de maintenir le bénéfice de ces abonnements spéciaux, qui seraient alors suspendus.

Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de nos sentiments dévoués.

GAUTHIER-VILLARS

BULLETIN DE SOUSCRIPTION

à retourner à la Librairie Gauthier-Villars, 55, quai des Grands-Augustins, Paris (6°)

Je soussigné (nom et prénoms)
(qualité)
déclare souscrire un abonnement aux fascicules n^{os} ... à ... du Mémorial des Sciences physiques,
au prix actuel de 15 francs le fascicule.

Ces fascicules devront être fournis à l'adresse suivante :

directement ou (1) par les soins de la librairie .

rue

à

Le

MÉMORIAL DES SCIENCES PHYSIQUES

Directeurs :

Charles FABRY

Membre de l'Institut

Henri VILLAT

Membre de l'Institut

Jean VILLEY

Professeur à la Sorbonne

FASCIGULES PARUS :

Vendus séparément au prix de **15 fr.** le fascicule — Collection des fascicules 1 à 20 : **240 fr.**

N^{os}

1. LOUIS DE BROGLIE, Membre de l'Institut.
La Mécanique ondulatoire.
2. A. DE GRAMONT, Membre de l'Institut.
La Télémétrie monostatique.
3. GEORGES MOREAU, Doyen de la Faculté des Sciences de Rennes.
Propriétés électriques et magnétiques des flammes.
4. F.-H. VAN DEN DUNGEN, Professeur à l'Université de Bruxelles.
Problèmes généraux de la technique des vibrations.
5. JEAN BARBAUDY, Docteur ès sciences.
Les Bases physicochimiques de la distillation.
6. F. BEDEAU, Docteur ès sciences.
Le Quartz piézoélectrique dans la technique des ondes hertziennes.
7. E. AUBEL, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris, et A. GENEVOIS.
L'État actuel de la question des ferments.
8. RENÉ DUBRISAY, Professeur au Conservatoire des Arts et Métiers.
Les tensions capillaires appliquées à l'Analyse chimique.
9. G. RIBAUD, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris.
Le rayonnement des corps non noirs.
10. A. MESNAGER, Membre de l'Institut.
Détermination expérimentale des tensions élastiques.

N°

11. CH. FABRY, Membre de l'Institut, et H. BUISSON, Professeur à la Faculté des Sciences de Marseille.

L'Absorption des radiations dans la haute atmosphère.

12. E. ROTHÉ, Directeur de l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg.
Les Ondes séismiques et leur propagation.

13. R. MESNY, Professeur à l'École supérieure d'Électricité.
Les Réseaux électromagnétiques et leurs applications.

14. C. BIALOBRZESKI, Professeur à l'Université de Varsovie.
La Thermodynamique des étoiles.

15. G. VAN LERBERGHE, Professeur à l'Université de Bruxelles.
Calcul des affinités physico-chimiques.

16. A. BOUTARIC, Professeur à la Faculté des Sciences de Dijon.
La concentration des ions hydrogène.

17. L. BARBILLION, Professeur à la Faculté des Sciences de Grenoble.
Réglage des Centrales productrices d'énergie.

18. L. CAGNIARD, Professeur à la Faculté des Sciences de Lille.
Les Variations du pouvoir inducteur des fluides.

19. A. RICHARD, Professeur à la Faculté des Sciences de Bordeaux.
La synthèse industrielle des alcools.

20. L. DUNOYER, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris.
Les émissions électroniques des couches minces.

21. JEAN VILLEY, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris.
Introduction à l'étude de la Résistance des Matériaux.

22. A. BUHL, Professeur à la Faculté des Sciences de Toulouse.
Structures analytiques et théories physiques.

23. JEAN VILLEY, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris.
Éléments de thermodynamique cinétique.

24. CH. FABRY, Membre de l'Institut.
Les Principes de la Photométrie en Astronomie et en Physique.

25. C. GUTTON, Directeur du Laboratoire national de Radioélectricité.
Lignes Téléphoniques,

26. H. LABROUSTE, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris.
L'Analyse des séismogrammes.

27. G. FOËX, Professeur à la Faculté des Sciences de Strasbourg.
Les Lois expérimentales du paramagnétisme.

N°

28. JEAN VILLEY, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris.

Les Principes des moteurs thermiques.

29. J. SUDRIA, Professeur à l'Institut catholique de Paris.

L'Action euclidienne de déformation et de mouvement.

30. ÉMILE HENRIOT, Professeur à l'Université de Bruxelles.

Les couples de radiation et les moments électromagnétiques.

31. JEAN VILLEY, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris.

Le Rendement des moteurs thermiques.

32. H. PARISELLE, Recteur de l'Université de Besançon.

Polarimétrie et Chimie.

33. JEAN VILLEY, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris.

Propriétés générales des fluides moteurs.

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Absorption, Astrophysique, Chimie physique, Eaux minérales, Électrooptique, Photométrie, Physicochimie, Physiologie, Radioactivité, Ultraviolets.</i>		d'érable et de canne; par MM. <i>Paul Riou et Joachim Delorme</i>	1941
STAPHYLOCOQUE. — Voir <i>Microbiologie.</i>		— Sur la dépolymérisation de l'eau par capillarité et sur l'inversion du sucre; par M. <i>Ernest Toporescu</i> ...	1672
STATISTIQUE. — La distribution des événements compatibles; par M. E. <i>J. Gumbel</i>	1637	— Voir <i>Champignons.</i>	
— Voir <i>Probabilités.</i>		SULFATES. — Sur les sulfates anhydres de la série magnésienne; par M. <i>Fritz Hammel</i>	57
STATISTIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur les surfaces de mortalité; par M. <i>Her- man Wold</i>	1132	— Sur l'analogie des sulfates mono- hydratés de la série magnésienne; par M. <i>Fritz Hammel</i>	2147
— Voir <i>Probabilités.</i>		— Voir <i>Chimie minérale, Effet Raman et chimie.</i>	
STÉRÉOSCOPIE. — Voir <i>Dynamique des fluides.</i>		SULFATE DE QUININE. — Voir <i>Photo- chimie.</i>	
STRATIGRAPHIE. — Le <i>Cervus Somenen- sis</i> du Museum national d'Histoire naturelle; par M. <i>Léon Aufrère</i> ...	960	SULFURE. — Voir <i>Physique moléculaire.</i>	
— La stratigraphie du Lias de la nappe de l'Ubaye dans le massif du Mor- gon (Basses-Alpes); par M. <i>Daniel Schnéegans</i>	1378	SULFURES ORGANIQUES. — Voir <i>Effet Raman et chimie.</i>	
— Sur la stratigraphie du Crétacé moyen en Chartreuse; par M. <i>Mau- rice Breistroffer</i>	1691	SURFACES. — Sur une famille de surfaces du quatrième ordre; par M. <i>David Wolkowitsch</i>	2036
— Sur la stratigraphie de la région de Nemours (Algérie) par M. <i>Marcel Gautier</i>	1800	— Sur la déformation des surfaces de Bianchi; par M. S. <i>Bucheguennec.</i>	2122
— Voir <i>Géologie.</i>		— Sur la transformation de Bäcklund des surfaces pseudo-sphériques; par M. <i>Maurice de Neve</i>	376
STREPTOCOQUES. — Voir <i>Chimiothérapie.</i>		— Sur l'aire de la surface $z = f(x, y)$; par M. <i>Stefan Kempisty</i>	1138
STRONTIUM. — Voir <i>Nitrites.</i>		— Voir <i>Géométrie infinitésimale.</i>	
SUCRES. — Hydrolyse ménagée des dérivés acétylés de sucres réduc- teurs; par M. <i>Marcel Frèrejacque.</i>	1190	SYNTHÈSE. — Voir <i>Oxydes organiques.</i>	
— Les indices de plomb dans les sucres		SYSTÈMES CHIMIQUES. — Sur le système iodure mercurique, iodure de cæsium et eau; par M ^{lle} M. <i>Pernot</i> ...	576
		— Sur les systèmes oxalate de zirco- nyne, oxalates alcalins et eau; par M ^{lle} <i>Jeanne Boulanger</i>	2156

T

TANTALE. — Voir <i>Électrochimie.</i>		tellurates. Sels de benzidine; par M. <i>Marcel Patry</i>	64
TCHAD. — Voir <i>Géographie physique.</i>		— Sur les tellurates de potassium. Ana- logie avec les sulfates et les sélé- niates; par M. <i>Marcel Patry</i>	1516
TECTONIQUE. — Application de la loi des plis posthumes aux dislocations du Poitou. Quelques relations entre les massifs primaires de Vendée et du Limousin; par M. <i>Gilbert Ma- thieu</i>	581	— Les esters de l'acide polymétatellu- rique; par M. <i>Marcel Patry</i>	2088
— Sur la tectonique de la région de Nemours; par M. <i>Marcel Gautier.</i>	2092	— Voir <i>Absorption, Spectroscopie.</i>	
— Voir <i>Géologie.</i>		TEMPÉRATURE. — Voir <i>Chaleur spéci- fique, Chimiothérapie, Photographie, Physiologie, Spectroscopie.</i>	
TELLURE. — Sur les ortho- et méta-		TERMITES. — Voir <i>Zoologie.</i>	

	Pages.		Pages.
TERRES RARES. — Voir <i>Magnétisme</i> .		— Sur quelques propriétés des réseaux; par M. René Harmegnies.....	1142
TÉTANOS. — Voir <i>Immunologie</i> .		— Les groupes de Betti des espaces localement bicomacts; par M. A. Kolmogoroff.....	1144
THERMOÉLECTRICITÉ. — Voir <i>Électricité</i> .		— Propriétés des groupes de Betti des espaces localement bicomacts; par M. A. Kolmogoroff.....	1325
THÉORIE CORPUSCULAIRE DE LA LU- MIÈRE. — Sur une théorie méca- nique du corpuscule de lumière; par M. Stephan Serghiesco.....	1563	— Les groupes de Betti des espaces métriques; par M. André Kolmo- goroff.....	1558
— Sur la formule de Fresnel dans une théorie corpusculaire de la lumière; par M. Stéphan Serghiesco.....	1761	— Cycles relatifs. Théorème de dualité de M. Alexander; par M. André Kolmogoroff.....	1641
THÉORIE MATHÉMATIQUE DE L'ÉLASTI- CITÉ. — Voir <i>Élasticité</i> .		— Les variétés à n dimensions généra- lisées; par MM. Paul Alexandroff et Léon Pontrjagin.....	1327
THERMODYNAMIQUE. — Sur les tuyères thermiques propulsives; par MM. René Leduc et Jean Villey.....	52	— Sur l'homotopie n -dimensionnelle; par M. Natan Aronszajn... 1475,	1643
— Sur le rendement des tuyères propul- sives; par MM. René Leduc et Jean Villey.....	638	— Voir <i>Analyse mathématique, En- sembles, Groupes</i> .	
— Sur les ondes de choc produites dans un gaz par un explosif solide; par M. Émile Jouguet.....	1225	TOURILLONS. — Voir <i>Chaleur, Hydro- dynamique, Mécanique des fluides</i> .	
— Commentaires sur la théorie des ondes de choc produites dans une atmosphère gazeuse par un explo- sif solide; par M. Émile Jouguet.	1320	TOXICOLOGIE. — Action neutralisante <i>in vitro</i> de certains corps chimiques sur la toxicité du curare; par MM. Hyacinthe Vincent et Fran- çois Morel.....	803
— Voir <i>Aérodynamique</i> .		— Action des bromacétates sur divers alcaloïdes; par MM. Léo Espil et Gabriel Mandillon.....	2177
THERMOÉLECTRICITÉ. — Propriétés ther- moélectriques et voltaïques de films métalliques normaux et anor- maux; par M. Romolo Deaglio...	831	— Voir <i>Champignons, Médecine expé- rimentale</i> .	
THORIUM. — Voir <i>Physique nucléaire, Radioactivité</i> .		TRANSPPOSITION ALLYLIQUE. — Voir <i>Chi- mie organique</i> .	
TITANE. — Dosage du titane de l'orga- nisme par extraction et photo- métrie; par MM. Louis Maillard et Jean Ettori.....	594	TRÉMATODES. — Sur le cycle évolutif d'un <i>Maritrema</i> (Trématodes); par M. Pierre Carrère.....	244
— Sur la teneur en titane du corps des Mammifères; par MM. Louis Maillard et Jean Ettori.....	1459	TRIGONOMÉTRIE. — Voir <i>Ensembles, Théorie des fonctions</i> .	
— Répartition du titane dans les or- ganes de l'Homme; par MM. Louis Maillard et Jean Ettori.....	1621	TUBERCULOSE. — Tuberculose osseuse et ostéo-articulaire expérimentale chez le Lapin; par MM. Alfred Boquet et Roger Laporte.....	252
— Réaction colorée du titane avec l'acide ascorbique et d'autres mo- lécules contenant le groupement — C (OH) = C (OH); par M. Jean Ettori.....	852	— Pleurésie séro-fibrineuse expéri- mentale par inoculation intra-périto- néale de Bacilles tuberculeux bo- vins du type dysgonique lisse; par MM. Alfred Boquet et Roger Laporte.....	1718
— Voir <i>Chimie des radio-éléments</i> .		— Sur la résistance conférée au singe par l'inoculation d'une souche S de Bacille tuberculeux humain iso- lé par hémoculture; par M. Paul F.	
TOLUÈNE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .			
TOPOLOGIE. — Les recouvrements des espaces topologiques : espaces com- plets, espaces bicomacts; par M. André Weil.....	1002		

TABLE DES MATIÈRES.

2263

	Pages.		Pages.
<i>Armand-Delille</i>	1463	<i>Bretey</i>	1816
— Action du stéarate d'éthyle sur l'évolution de la tuberculose expérimentale du Cobaye; par MM. <i>Léopold Nègre, Albert Berthelot et Jean</i>		— Voir <i>Immunologie</i> .	
		TYPHUS. — Voir <i>Microbiologie, Vaccination</i> .	

U

ULTRASONS. — Voir <i>Acoustique, Optique, Photographie</i> .		— Spectres ultraviolets de dérivés bromés de l'aniline; par M ^{me} <i>Marie-Élisa P. Rumpf</i> et <i>M. Paul Rumpf</i> .	1063
ULTRAVIOLET. — Mesures de dispersion dans l'ultraviolet; par M. <i>Maurice Bayen</i>	207	— Voir <i>Astrophysique, Biologie expérimentale, Chimie biologique, Photométrie, Physicochimie, Physiologie végétale, Radiochimie, Spectroscopie</i> .	
— Spectropolarimètre à miroirs métalliques pour l'ultraviolet lointain; par M. <i>Roger Servant</i>	476	URÉE. — Voir <i>Chimie physique, Histophysiologie</i> .	
— Mesures de biréfringences dans l'ultraviolet lointain; par M. <i>Roger Servant</i>	1771		

V

VACCINATION. — Longue persistance de l'immunité conférée par la vaccination de la fièvre jaune; par M. <i>J. Laigret</i> et <i>E. Bonneau</i>	172	ciés généraux; par M. <i>Karl Menger</i> .	1007
— Vaccination antiexanthématique dans un foyer tunisien de typhus; arrêt immédiat d'une épidémie sévère; par MM. <i>Jean Laigret, Roger Durand et Joseph Belfort</i>	519	— Courbes minimisantes non rectifiables et champs généraux de courbes admissibles dans le calcul des variations; par M. <i>Karl Menger</i>	1648
— Nouvelle démonstration de l'efficacité de la vaccination contre la fièvre jaune; par MM. <i>André Watson Sellards et Jean Laigret</i>	1467	VENIN. — M. <i>Maurice Caullery</i> fait hommage d'un ouvrage de M. <i>J. Vellard</i> sur « Le venin des Araignées », dont il a écrit la préface.....	536
— Vaccination du Lapin contre l'épithélioma sous-cutané; par MM. <i>Alexandre Besredka et Ludvik Gross</i> .	1217	— Voir <i>Sérothérapie</i> .	
— Voir <i>Immunologie</i> .		VERRES. — Disparition d'une cause d'anisotropie du verre par recuisson; par M. <i>Jean Herbert</i>	214
VANADIUM. — Constitution du carbure de vanadium; par M. <i>André Morille</i>	572	— Séparations par décantations de couches liquides dans les verres boro-alcalino-terreux fondus; par M. <i>Marc-Antoine Foëx</i>	1582
— Point de fusion de l'oxytrichlorure de vanadium et du tétrachlorure de vanadium. Analyse thermique du système chlore-tétrachlorure de vanadium; par M. <i>André Morille</i>	1846	— Voir <i>Viscosité</i> .	
— Voir <i>Chimie minérale</i> .		VERTÉBRÉS. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	
VARIATIONS (CALCUL DES). — Calcul des variations dans les espaces distan-		VISCOSITÉ. — Influence de l'alcalinité des verres sur la viscosité des collodions éther-alcool dilués; par M. <i>Jean Grévy</i>	480
		— Voir <i>Mélanges binaires</i> .	
		VISION. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	
		VITAMINES. — Sur la localisation de la vitamine A dans les globules;	

	Pages.		Pages.
rouges du sang des Vertébrés au cours de l'évolution de ces globules par M. <i>Philippe Joyet-Lavergne</i> ...	1101	d'un régime très riche en glucides; par M ^{me} <i>Lucie Randoïn</i> et M. <i>Roger Netter</i>	1105
— Différence profonde entre le degré de nécessité des vitamines A et B, à une époque précise de la croissance du jeune Rat et dans le cas		— Voir <i>Alimentation, Chimie biologique, Croissance, Immunologie, Physico-chimie biologique.</i>	

X

XÉNON. — Voir *Chimie physique.*

Z

ZINC. — Voir <i>Alliages, Chimie physique, Fluorescence.</i>		— Sur la localisation de l'hémoglobine et de ses dérivés chez quelques <i>Aphroditens</i> ; par M ^{lle} <i>Claudette Raphaël</i>	588
ZOOLOGIE. — Sur les associations animales des côtes de l'île Jan Mayen; par MM. <i>Maurice Parat</i> et <i>Charles Devillers</i>	90	— Origine ectodermique de certaines parties du tissu adipeux royal des termites; par M. <i>Paul Bonneville.</i>	876
— L'hybridation chez les Anoures de Canton (Chine); par M. <i>Tchou Su.</i>	242	— Observations sur les cellules abortives et l'embryologie des larves fondatrices des Dicyémides; par M. <i>Henri Nouvel</i>	1103
— Sur un mode de régénération des appendices locomoteurs particulier aux Crangon; par M ^{me} <i>Louise Nouvel</i>	584	— Sur la montée des Civelles; par M. <i>Georges Athanassopoulos</i>	1204
— Situation particulière de l'organe nasal nadiral des Téléostéens dissymétriques de la famille des <i>Achiridæ</i> ; par M. <i>Paul Chabanaud</i>	586	— Description d'un Lumbricidé nouveau de la faune française (<i>Eisenia metallorum</i> , n. sp.); par M ^{lle} <i>Andrée Tétty</i>	1531
— La fenêtre interbranchiale des Téléostéens dissymétriques; par M. <i>Paul Chabanaud</i>	2014	— Voir <i>Crustacés, Histologie, Paléontologie, Trématodes.</i>	

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A

ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1 ^{er} janvier 1936.....	5	— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la présidence; par M. <i>Jean Perrin</i>	19
— M. <i>P.-A. Dangeard</i> , président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1935.....	15	— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome 200 (janvier-juin 1935) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat.....	21
		— M. le Président souhaite la bienvenue à M. le Dr <i>Branislav Petronievics</i> ...	177
		— Le Bureau représentera l'Académie	

TABLE DES MATIÈRES.

2265

	Pages.		Pages.
à la cérémonie organisée, en février 1936, à la Sorbonne, en l'honneur du Président <i>Masaryk</i>	268	président de la presse de l'Institut.	1392
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. A. F. <i>Holleman</i>	361	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Salomon Lejschetz</i>	1469
— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau le tome 62 (2 ^e série) des « Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France » et annonce qu'il est en distribution au Secrétariat.....	708	— Id. à M. <i>Auguste Piccard</i>	1541
— L'Académie de Médecine de Roumanie adresse l'expression de ses sentiments de condoléance à l'occasion de la mort de M. <i>Charles Nicolle</i> .	811	— M. <i>Jean Tilho</i> écrit de Bangui qu'il vient de terminer avec succès la mission que lui a confiée l'Académie.....	1629
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des Fêtes de Pâques.....	1225	— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1725
— M. le Secrétaire perpétuel annonce la mort de M. <i>Charles Dauzats</i> ,		— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>John Von Neumann</i>	1725
		— M. <i>Charles Fabry</i> est désigné pour faire une lecture dans la séance publique des cinq Académies, le 24 octobre 1936.....	1731
		— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Farid Boulad Bey</i>	2109

B

BIOGRAPHIES. — <i>Santiago Ramón y Cajal</i> (1852-1934), sa formation et son œuvre (imp.).....	722	BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 99, 176, 360, 524, 784, 884, 1224, 1388, 1877, 2196	
— M. <i>Maurice d'Ocagne</i> fait hommage de deux ouvrages : « <i>Ampère</i> » dont il est l'auteur, et « <i>Le général Poncelet</i> », par <i>Henri Tribout</i> , dont il a écrit la Préface.....	1131	BUREAU DES LONGITUDES. — Présentation d'une liste de candidats à la place de Membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes : pour la première ligne, M. <i>Louis Pirot</i> ; pour la seconde ligne, M. <i>Frédéric Marguet</i>	268
— Un savant français : <i>Pierre Duhem</i> , par M ^{lle} <i>Hélène Pierre Duhem</i>	1828		

C

CAISSE NATIONALE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui désigner un de ses Membres, qui fera partie du Conseil d'administration de cette Caisse.....	1890	même.....	1000
— M. <i>Félix Mesnil</i> est élu.....	2026	— M. <i>Albert Portevin</i> fait de même...	1322
CANDIDATURES. — M. <i>Émile Brylinski</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie par la mort de M. <i>Jean Rey</i> .	108	— M. <i>Joseph Bethenod</i> fait de même...	1361
— M. <i>Robert Esnault-Pelterie</i> fait de		— Liste de candidats à la place vacante dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie par la mort de M. <i>Jean Rey</i> : première ligne, M. <i>Robert Esnault-Pelterie</i> ; seconde ligne, MM. <i>Paul Bouche-rot</i> et <i>Louis Breguet</i> ; troisième ligne, MM. <i>Joseph Bethenod</i> , <i>Émile Brylinski</i> et <i>Albert Portevin</i>	2020
		— M. <i>Edmond Sergent</i> pose sa candidature à la place de Membre non	

	Pages.		Pages.
résidant vacante par la mort de M. <i>Charles Flahault</i>	449	tiques), <i>Félix Mesnil</i> , <i>Marin Moliard</i> (pour les Sciences physiques), <i>Pierre Weiss</i> , <i>Lucien Cuénot</i> (Mem- bres non résidants) sont élus Mem- bres de la Commission qui présen- tera une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Victor</i> <i>Grignard</i>	717
— Liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Charles Flahault</i> : première ligne, M. <i>Charles Cami- chel</i> ; deuxième ligne, M. <i>Luc Pi- cart</i> ; troisième ligne, M. <i>Edmond</i> <i>Sergent</i> ; quatrième ligne, M. <i>Aug- uste Lumière</i>	523	— MM. <i>Ch. Fabry</i> , <i>A. Caquot</i> (Sciences mathématiques); MM. <i>A. d'Arsonval</i> , <i>L. Bouvier</i> (Sciences physi- ques); MM. <i>G. Charpy</i> , <i>L. Guillet</i> (Applications de la Science à l'In- dustrie), sont élus Membres de la Commission qui présentera une liste de candidats à la place vacante par la mort de M. <i>Jean</i> <i>Rey</i>	1890
— M. <i>Auguste Lumière</i> retire sa candi- dature à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Victor Grignard</i>	722	COMMISSIONS DE PRIX. — Élection des Commissions de prix.....	717
— M. <i>René Maire</i> pose sa candidature à cette même place.....	811	— MM. <i>H. Deslandres</i> , <i>R. Bourgeois</i> , <i>A. Cotton</i> , <i>E. Fichot</i> , <i>G. Perrier</i> , <i>Ch. Fabry</i> , <i>Ch. Maurain</i> sont dési- gnés pour former, avec le Bureau de l'Académie, la Commission du prix <i>Albert I^{er} de Monaco</i>	1234
— M. <i>Léon Binet</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par la mort de M. <i>Charles Richet</i>	722	CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉ- MATICIENS. — MM. <i>Émile Borel</i> , <i>Élie Cartan</i> , <i>Gaston Julia</i> sont délégués à ce Congrès, à Oslo, du 13 au 18 juillet 1936.....	891
— M. <i>Henri Piéron</i> fait de même....	1393	— M. <i>Jules Drach</i> également.....	1635
— M. <i>Claudius Regaud</i> fait de même...	1554	CONGRÈS INTERNATIONAL DU FROID. — MM. <i>Arsène d'Arsonval</i> , <i>Aimé Cot- ton</i> , <i>Georges Claude</i> , <i>Louis Blarin- ghem</i> sont délégués au VII ^e Con- grès.....	1473
— M. <i>Antoine Magnan</i> fait de même...	1635	CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS. — Présentation d'une liste de deux candidats à la Chaire de Phy- sique générale vacante au Conser- vatoire national des Arts et Mé- tiers : première ligne, M. <i>Pierre</i> <i>Fleury</i> ; seconde ligne, M. <i>Eugène</i> <i>Huguenard</i>	178
— Liste de candidats à la place vacante par la mort de M. <i>Charles Richet</i> : première ligne, M. <i>Paul Portier</i> ; seconde ligne, MM. <i>Léon Binet</i> , <i>Antoine Magnan</i> , <i>André Mayer</i> , <i>Henri Pieron</i> , <i>Claudius Regaud</i> ...	1723		
COMMISSION DU LABORATOIRE NATIONAL. — MM. <i>Paul Langevin</i> et <i>Albert</i> <i>Caquot</i> sont délégués à la Commis- sion de ce Laboratoire.....	178		
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. <i>Char- les Fabry</i> et <i>Ernest Esclangon</i> (pour les Sciences mathématiques), <i>Pier- re-Augustin Dangeard</i> et <i>Félix</i> <i>Mesnil</i> (pour les Sciences phy- siques), <i>Paul Sabatier</i> et <i>Pierre</i> <i>Weiss</i> (Membres non résidants) sont élus Membres de la Commis- sion qui présentera une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Charles Flahault</i>	370		
— MM. <i>Charles Fabry</i> , <i>Ernest Esclan- gon</i> (pour les Sciences mathéma-			

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPON-
DANTS. — De M. *Pierre Viala*,

Membre de la Section d'Économie
rurale..... 525

TABLE DES MATIÈRES.

2267

	Pages.		Pages.
— De M. <i>Charles Nicolle</i> , Membre non résidant.....	705	DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. <i>Charles Camichel</i> , en remplacement de M. <i>Flahault</i>	708
— De M. <i>Ivan Pavlov</i> , Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie.....	708	— Id. de M. <i>Luc Picart</i> , en remplacement de M. <i>Victor Grignard</i>	1125
— De M. <i>Maurice Hamy</i> , Membre de la Section d'Astronomie.....	1317	— Id. de M. <i>Paul Portier</i> , en remplacement de M. <i>Charles Richet</i>	1881

E

ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. <i>Charles Camichel</i> est élu Membre non résidant, en remplacement de M. <i>Charles Flahault</i> , décédé.....	537	remplacement de M. <i>Willem de Sitter</i> , décédé.....	1131
— M. <i>Marcel Godchot</i> est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. <i>Antoine Guntz</i> , décédé.....	537	— M. <i>Victor Grégoire</i> est élu Correspondant pour la Section de Botanique en remplacement de M. <i>Hugo de Vries</i> , décédé.....	1473
— M. <i>Jacques de Lapparent</i> est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie en remplacement de M. <i>Georges Friedel</i> , décédé.....	811	— M. <i>Paul Portier</i> est élu Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. <i>Charles Richet</i> , décédé.....	1732
— M. <i>Luc Picart</i> est élu Membre non résidant en remplacement de M. <i>Victor Grignard</i> , décédé.....	892	— M. <i>Jean Sabrazès</i> est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. <i>Léon Fredericq</i> , décédé.....	1960
— M. <i>Maurice Nicloux</i> est élu Correspondant pour la Section de Chimie.....	892	— M. <i>Robert Esnault-Pelterie</i> est élu Membre de la Division des Applications de la Science à l'Industrie en remplacement de M. <i>Jean Rey</i> , décédé.....	2026
— M. <i>Ludovic Mrazec</i> est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie en remplacement de M. <i>Henry Fairfield Osborn</i> , décédé.....	999	— M. <i>Albert Maige</i> est élu Correspondant pour la Section de Botanique en remplacement de M. <i>Henri Jumelle</i> , décédé.....	2116
— M. <i>Jean Bosler</i> est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie en		ERRATA. — 100, 175, 359, 444, 704, 784, 884, 1124, 1223, 1387, 1724, 1880,	2195

F

FONDATION LOUTREUIL. — Rapport sur une subvention accordée en 1934; par M. <i>André Wahl</i>	23	— Id. en 1934; par M ^{me} <i>Louise Nouvel</i>	1131
— Id. en 1935; par M. le Général commandant l'École Polytechnique....	1000	— MM. <i>H. Le Chatelier</i> et <i>P. Janet</i> sont réélus, M. <i>R. Bourgeois</i> est élu Membre du Conseil de la Fondation pour les années 1936, 1937 et 1938.	1889

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — <i>Antoine Lavoisier</i> , The father of Modern		Chemistry, by <i>Douglas Mc Kie</i> (imp.)	23
--	--	--	----

	Pages.		Pages.
— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau une brochure : « Commémoration du Cinquantenaire des premières réalisations de transmission d'énergie par l'électricité. Travaux et expériences de Marcel Deprez; Travaux de Lucien Gaulard ».....	101	mâge d'une brochure : « Le Cinquantenaire de la Bouillie bordelaise ».....	536
— M. Emmanuel Leclainche fait hommage de son « Histoire de la Médecine vétérinaire ».....	106	— Pli cacheté déposé le 29 mai 1784 et relatif à un moteur à combustion interne; par M. Joseph Montgolfier.....	791
— M. Maurice d'Ocagne fait hommage de la troisième série de ses « Hommes et choses de Science », récemment parue.....	106	— M. Émile Picard présente, de la part de M. Ch. Adam et de M. G. Milhaud, le premier volume de la « Correspondance de Descartes ».....	993
— M. Julien Costantin fait hommage d'une brochure : « Le rôle de Bronghem dans la chaire d'Organographie du Muséum ».....	370	— M. Julien Costantin présente un article de M. le Dr H. G. Derx intitulé : « De la vie de Noël Bernard (1874-1911) ».....	1392
— M. Henry Le Chatelier présente un volume : « De la Méthode dans les Sciences expérimentales ».....	448	— Cyrus Hall Mac Cormick, Harvest, 1856-1884, par William T. Hutchinson, II (imp.).....	1392
— M. Louis Ravaz, par l'organe de M. Louis Blaringhem, fait hom-		— M. Louis de Launay fait hommage de la « Correspondance du grand Ampère », qu'il vient de publier... ..	1472
		— Œuvres médicales d'Alexandre de Tralles, tome II; par M. F. Brunet (imp.).....	1554

J

JUBILÉS SCIENTIFIQUES. — M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau deux volumes : <i>Selecta</i> , Jubilé scientifique de M. Jacques Hadamard, et Jubilé de M. Marcel Brillouin.	257	— Id. deux brochures relatives aux Jubilés scientifiques de MM. Édouard Goursat et Marcel Brillouin.	1629
		— Id. un exemplaire du Livre jubilaire de M. Eugène-Louis Bouvier.....	1953

M

MAISON DE L'INSTITUT DE FRANCE, A LONDRES. — M. H. Deslandres est réélu, M. E. Borel est élu Membre de la Commission de la Maison de l'Institut de France à Londres.....	1890	à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Paléontologie du Muséum national d'Histoire naturelle.....	1890
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie		— M. Jean Piveteau pose sa candidature à cette Chaire.....	1890
		— Liste de présentation première ligne, M. Jean Piveteau; seconde ligne, M. Camille Arambourg.....	2117

N

	Pages.		Pages.
NOTICES NÉCROLOGIQUES.—Sur M. <i>Pierre Viala</i> , par M. <i>Jean Perrin</i>	525	— Sur M. <i>Ivan Petrovitch Pavlov</i> , par M. <i>Louis Lapicque</i>	785
— Sur M. <i>Charles Nicolle</i> , par M. <i>Jean Perrin</i>	705	— Sur M. <i>Maurice Hamy</i> , par M. <i>Émile Picard</i>	1317

O

OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY-DE-DÔME. — M. <i>Ch. Maurain</i> est délégué à la Commémoration du 60 ^e anniversaire de la fondation de cet Observatoire, le 30 juin 1936.....	1960	OFFICE NATIONAL DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES ET INDUSTRIELLES ET DES INVENTIONS. — M. le <i>Ministre de l'Éducation nationale</i> invite l'Académie à élire 14 de ses Membres qui feront partie du Conseil national de cet Office.....	811
— M. le <i>Ministre de l'Éducation nationale</i> invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Directeur de cet Observatoire.....	1961	— MM. <i>E. Picard</i> , <i>A. d'Arsonval</i> , <i>L. Leclercq</i> , <i>P. Janet</i> , <i>L. Lumière</i> , <i>J. Perrin</i> , <i>Ch. Fabry</i> , <i>Ch. Maurain</i> , <i>L. Lapicque</i> , <i>E. Jouguet</i> sont réélus; MM. <i>A. Lacroix</i> , <i>E. Leclainche</i> , <i>E. Borel</i> , <i>R. Fosse</i> sont élus.....	999
— Liste de présentation : première ligne, M. <i>Gaston Grenet</i> ; seconde ligne, M. <i>Jean Coulomb</i>	2116		

P

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté de M. <i>François Dussaud</i> , contenant une Note : « La Cinématographie de l'irréel ».....	23	avant-projet de machine motrice pour ballon dirigeable ».....	269
— Id. du D ^r <i>Théodore Herzl</i> contenant un manuscrit : « Das Ghetto, Schauspiel in vier Acten, von <i>Albert Schnabel</i> , d. i. <i>Theodor Herzl</i> ».	107	— Id. de MM. <i>Desormes</i> et <i>Clément</i> contenant une note : « Perfectionnement des machines à feu agissant par la dilatation de l'air ».....	1553
— Id. de M. <i>Robert Jarry</i> , contenant une Note : « Les sinistres maritimes par incendie et l'imprévision de certaines transformations d'énergie ».....	449	— Id. de M. <i>A. Carayrou</i> contenant un volume : « Petit Traité schématique d'Électrostatique expérimentale schismatique ».....	1554
— Id. de <i>Charles Renard</i> , contenant divers Mémoires de 1878 à 1897....	268	— Id. de M. <i>Alexandre Blachorovitch</i> contenant un classement de 320 molécules inorganiques.....	1829
— Id. d' <i>Arthur Krebs</i> et de <i>Charles Renard</i> , contenant le « Dessin d'un		— Id. de feu <i>C. Pagel</i> contenant une note : « Sur le dosage de l'urée sanguine ».....	1960
		— Voir <i>Histoire des Sciences</i> .	

S

	Pages.		Pages.
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — MM. <i>Alfred Lacroix, Emmanuel Leclainche, Jean-Louis Faure, Antonin Gosset</i> sont délégués à la séance solennelle d'inauguration de l'Académie de Chirurgie, le 4 février 1936, à la Sorbonne.....	107	célébration du Centenaire de sa fondation, du 29 juin au 3 juillet 1936.....	615
— Le Bureau de l'Académie, MM. <i>Robert Bourgeois et Georges Perrier</i> sont délégués au Comité du Bicentenaire de l'arrivée en Équateur de <i>La Condamine, Bouguer et Godin</i>	107	— MM. <i>Jean Perrin et Charles Fabry</i> sont désignés.....	1553
— M. <i>Georges Perrier</i> représentera l'Académie aux cérémonies qui auront lieu à Quito.....	717	— M. <i>Eugène Fichot</i> est délégué à la célébration du Centenaire de la fondation de la Société Eduenne des Lettres, Sciences et Arts, à Autun, le 7 juin 1936.....	999
— L'Université <i>Harvard</i> invite l'Académie à déléguer un de ses Membres à la célébration du troisième Centenaire de sa fondation à Cambridge (Massachusetts), les 16, 17 et 18 septembre 1936.....	108	— M. <i>Alexandre Guilliermond</i> est délégué aux cérémonies qui auront lieu en l'honneur de <i>Charles Flahault</i> le 11 juillet 1936, à l'inauguration d'un monument à l'Institut de botanique et, le 12 juillet, au Jardin alpin du Mont Aigoual.....	1473
— MM. <i>Élie Cartan et George Birkhoff</i> sont désignés.....	1473	— M. <i>Gabriel Bertrand</i> est délégué aux « Journées de Chardonnet et des Frères Lumière », les 28 et 29 mai 1936, à Besançon.....	1635
— L'Université royale d' <i>Utrecht</i> invite l'Académie à se faire représenter à la Commémoration solennelle du troisième Centenaire de sa fondation, les 22, 23 et 24 juin 1936...	108	— Le Bureau de l'Académie, MM. <i>L. de Launay, A. Cotton, Ch. Fabry, P. Janet, L. Lumière, M. d'Ocagne, M. de Broglie</i> sont délégués à la commémoration de la date anniversaire de la mort d' <i>Ampère</i> , à Paris, les 9 et 10 juin 1936.....	1731
— L'Université de <i>Heidelberg</i> invite l'Académie à se faire représenter à la célébration du 550 ^e anniversaire de sa fondation, du 27 au 30 juin 1936.....	269	— M. le Secrétaire perpétuel signale les télégrammes par lesquels le Gouvernement de la République de l'Équateur remercie l'Académie de la part qu'elle a prise aux cérémonies qui ont lieu à Quito.....	1881
— MM. <i>Émile Picard, Arsène d'Arsonval, Alfred Lacroix, Édouard Branly, Jean Perrin, Maurice de Broglie, Georges Claude, Léon Guillet, Charles Fabry</i> sont délégués aux fêtes du Centenaire d' <i>André-Marie Ampère</i> , à Lyon, les 5, 6, 7 et 8 mars 1936.....	615	— La Société des Amis de la Maison natale de Pasteur invite l'Académie à se faire représenter à l'ouverture au public de la Maison Paternelle de Pasteur, à Arbois, le 21 juin 1936.	1890
— MM. <i>Louis de Launay, Paul Janet, Louis Lumière, Aimé Cotton, Louis de Broglie</i> également.....	716	— M. <i>Em. Leclainche</i> est délégué.....	1960
— L'Université de <i>Londres</i> invite l'Académie à se faire représenter à la		— M. <i>de La Baume Pluvinel</i> représentera l'Académie à l'inauguration d'un buste de <i>Louis Mathieu</i> , à Mâcon, le 6 septembre 1936.....	1960
		— Voir <i>Observatoire de physique du globe du Puy de Dôme</i> .	

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABADIE (PAUL). — Voir <i>Girard (Pierre)</i> et <i>Paul Abadie</i>	398, 2054	— Id. du prix Parkin.....	720
ABELOUS (JACQUES). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. <i>Léon FredERICQ</i> , décédé.....	1960	ADAM (CHARLES) et G. MILHAUD. — Correspondance de Descartes (imp.).....	993
ABOULENC (JEAN). — Voir <i>Senderens (Jean-Baptiste)</i> et <i>Jean Aboulenc</i>	104, 1548	AGAFONOFF (VALERIAN). — Les sols bruns et rouges à croûte carbonatée en Tunisie.....	1597
ABRAMESCO (NICOLAS). — Sur l'étude de la forme d'une courbe ou d'une surface dans le voisinage de l'un de ses points.....	1397	— Les sols-types de la Tunisie.....	2000
ACADÉMIE DE CHIRURGIE. — MM. <i>Alfred Lacroix</i> , <i>Emmanuel Leclainche</i> , <i>Jean-Louis Faure</i> , <i>Antonin Gosset</i> sont délégués à la séance solennelle d'inauguration, le 4 février 1936, à la Sorbonne....	107	AHIER (GEORGES). — Filtres de Christiansen.....	1775
ACADÉMIE DE MÉDECINE DE ROUMANIE. — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Charles Nicolle</i>	811	AIMOND (FERNAND). — Sur l'énergie d'accélération d'un solide ayant un point fixe.....	1407
ACADÉMIE DES SCIENCES COLONIALES. — Dictionnaire de bibliographie générale, ancienne et moderne, de l'Indochine française, par <i>A. Brébion</i> , publié après la mort de l'auteur par <i>Antoine Cabaton</i> (imp.).....	1474	ALABOUVETTE (LUC), LÉONIDE FRIEDBERG et PIERRE BERGAL. — Sur quelques caractères utilisables pour la séparation des sortes pédigrées d'Orge à deux rangs (<i>Hordeum distichum</i> L.)... 1298.	1298
ACHARD (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Bouchard, Jean Dagnan-Bouveret.....	719	ALBERT (MAXIME). — Voir <i>Lombard (Victor)</i> , <i>Charles Eichner</i> et <i>Maxime Albert</i>	1777
— Id. de la Fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraçq, Eugène et Amélie Dupuis.....	719	ALBERT 1 ^{er} , PRINCE SOUVERAIN DE MONACO. — Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht. Fasc. XC (imp.)... 536	536
		ALEXANDROFF (PAUL) et LÉON PONTRJAGIN. — Les variétés à <i>n</i> dimensions généralisées.....	1327
		AMIEL (JEAN). — Contribution à l'étude quantitative de la combustion lente du benzène et de quelques hydrocarbures.....	946
		— Sur l'application à la combustion lente du benzène de la théorie des réactions à chaînes.....	1509
		AMIOT (RAYMOND). — Adsorption de mélanges binaires d'acide acétique et de quelques alcools en solution aqueuse.....	1852
		AMOUREUX (M ^{lle} GERMAINE). — Voir <i>Ramon (Gaston)</i> , <i>Albert Berthelot</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et M ^{lle} Germaine Amoureux.....	515	Augmentation de leurs effets sur les cancers par variation des métaux.....	598
AMPÈRE (ANDRÉ-MARIE). — Ampère, par M. Maurice d'Ocagne (imp.).	1131	ARMAND-DELILLE (PAUL-F.). — Sur la résistance conférée au Singe par l'inoculation d'une souche S de bacille tuberculeux humain isolé par hémoculture.....	1463
— La Correspondance du Grand Ampère, par M. Louis de Launay...	1472	ARNAUD (GABRIEL) et M ^{me} GABRIEL ARNAUD. — Les maladies à virus des Rosacées amygdalées.....	869
— MM. Émile Picard, Arsène d'Arsonval, Alfred Lacroix, Édouard Branly, Jean Perrin, Maurice de Broglie, Georges Claude, Léon Guillet, Charles Fabry sont délégués aux fêtes de son Centenaire, à Lyon, les 5, 6, 7 et 8 mars 1936.....	615	ARNAUD (M ^{me} GABRIEL, née MADELEINE BALLINGS. — Voir Arnaud (Gabriel) et M ^{me} Gabriel Arnaud.....	869
— MM. Louis de Launay, Paul Janet, Louis Lumière, Aimé-Cotton, Louis de Broglie leur sont adjoints.....	716	ARNULF (ALBERT). — Sur une méthode pour la mesure des diamètres apparents des étoiles.....	115
— Le Bureau de l'Académie, MM. L. de Launay, A. Cotton, Ch. Fabry, P. Janet, L. Lumière, M. d'Ocagne, M. de Broglie sont délégués à la commémoration de la date anniversaire de sa mort, à Paris, les 9 et 10 juin 1936.....	1731	— Sur le spectre ultraviolet du ciel nocturne.....	1412
AMY (LUCIEN). — Voir Sannié (Charles), Lucien Amy et Wladimir Poremski.	1042	ARNULF (ALBERT), DANIEL BARBIER, DANIEL CHALONGE et M ^{lle} RENÉE CANAVAGGIA. — Résultats de l'étude de 48 spectres stellaires faite au Jungfraujoch en 1935.....	1488
ANNÉE POLAIRE INTERNATIONALE. — 1932-1933. Participation française. Tome I : Introduction, Magnétisme terrestre, Aurores polaires, Ozone atmosphérique, Rayons cosmiques (imp.).	722	— Températures de couleur et absorption continue de l'hydrogène pour les étoiles des premiers types spectraux.....	1571
ARAMBOURG (CAMILLE). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de Paléontologie vacante au Muséum national d'Histoire naturelle.....	2117	ARON (MAX) et PIERRE GRASSE. — Précis de Biologie animale (imp.).	537
ARKADIEW (WLADIMIR). — L'analyse des courbes dynamiques de la perméabilité magnétique et des pertes dans le fer.....	39	ARONSZAJN (NATAN). — Sur l'homotopie <i>n</i> -dimensionnelle... 1475,	1613
— La relation magnétodynamique entre les pertes visqueuses et la perméabilité dans les champs très faibles.	1840	ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Délégué aux fêtes du Centenaire d'André-Marie Ampère, à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.....	615
ARLOING (FERNAND). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. Léon Frédéricq, décédé.....	1960	— Membre de la Commission des prix Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Jean Thore.....	718
ARLOING (FERNAND), ALBERT MOREL et ANDRÉ JOSSERAND. — Nouvelles recherches sur les complexes organico-métalliques, solubles, de l'acide déhydrascorbique.		— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Bouchard, Jean Dagnan-Bouveret.	719
		— Id. des prix Montyon de physiologie, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.....	719
		— Id. du prix Lallemand.....	720
		— Id. du prix Jean Reynaud.....	720
		— Id. du prix Parkin.....	720
		— Id. du prix Lonchamp.....	720
		— Id. de la fondation Jérôme Ponti...	721
		— Réélu membre du Conseil national de	

TABLE DES AUTEURS.

2273

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>l'Office national des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions</i>	999	émis dans la déshydratation et l'hydratation du sulfate de quinine.....	1047
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des Fêtes de Pâques.	1225	AUDUBERT (RENÉ) et OTAKAR VIKTORIN. — Émission de lumière ultraviolette pendant l'oxydation anodique de l'aluminium.....	1504
— Délégué au VII ^e Congrès international du Froid, en Hollande, du 16 au 20 juin 1936.....	1473	AUFRÈRE (LÉON). — <i>Le Cervus Somonensis</i> du Muséum national d'Histoire naturelle.....	960
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place vacante, dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Jean Rey.....	1889	AUGER (PIERRE) et ALBERT ROSENBERG. — Sur les propriétés des corpuscules cosmiques du groupe pénétrant.....	1923
ATHANASSOPOULOS (GEORGES). — Sur la montée des Civelles.....	1204	AUGER (VICTOR). — Sur les bleus de molybdène.....	1180
AUBEL (EUGÈNE) et FUSIO ECAMI. — Sur la désamination de l'alanine.	675	AUGER (VICTOR) et M ^{lle} MARIE GALLISSOT. — Sur un carbonate de fer III et d'ammonium.....	224
AUDUBERT (RENÉ). — Sur le domaine spectral d'émission des réactions chimiques.....	131	AUGER (VICTOR) et M ^{lle} NINA IVANOFF. — Sur les éthérates des acides bismutho- et antimonioidhydriques.....	484
— Sur le mécanisme d'émission de lumière par les réactions chimiques.....	406	AURIC (ANDRÉ). — Sur la convenance d'un cycle de 334 ans pour les prédictions météorologiques....	2169
AUDUBERT (RENÉ) et MAURICE PROST. — Sur le rayonnement			

B

BACCINO (MARIUS). — Action conjuguée de la température et des poisons du système végétatif sur le développement des jeunes Mammifères.....	1348	vitamine C.....	1714
BACHRACH (M ^{lle} EUDOXIE) et M ^{lle} MADELEINE SIMONET. — Les Diatomées et la pigmentation bleue.	976	BAECKEROOT (GEORGES). — Sur la présence de dépôts transgressifs pliocènes sur la Haute-Ardenne...	499
BAČKOVSKÝ (JINDRICH MIROSLAV). — Sur une méthode permettant d'obtenir les rayons X mous dans le cas des gaz et particulièrement le spectre K du néon.....	1671	BAER (JEAN-GEORGES). — Voir <i>Joyeux (Charles) et Jean-Georges Baer...</i>	1890
BADENSKI (GEORGES). — Voir <i>Ciuca (Michel)</i> , M ^{me} Lydia Mesrobianu et M. Georges Badenski.....	1314	BALACHOWSKY (ALFRED) et LOUIS MESNIL. — Les Insectes nuisibles aux plantes cultivées; leurs mœurs, leur destruction (imp.).....	535
BADINAND (ANDRÉ). — Sur les modifications du rôle de l'acide ascorbique, comme activateur de la catépsine hépatique, sous l'influence des métaux ajoutés soit sous forme ionisable, soit faisant partie de complexes dérivés de la		BALLAY (MARCEL). — Déformation plastique et dureté du plomb....	222
		BALTAZARD (MARCEL). — Voir <i>Blanc (Georges) et Marcel Baltazard...</i>	1461, 2191
		BARBIER (DANIEL). — Voir <i>Arnulf (Albert), Daniel Barbier, Daniel Chalonge et M^{lle} Renée Canavaglia</i>	1488, 1571
		BARBIER (DANIEL); DANIEL CHALONGE et ÉTIENNE VASSY. — Mesure de la teneur en ozone des couches basses de l'atmosphère	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pendant l'hiver, à Abisko (Laponie suédoise)	1525	l'univers.....	978
BARCHEWITZ (PIERRE). — Application à des mesures d'absorption d'un modèle simplifié de l'appareil de Jamin à faisceaux polarisés...	300	BEDOS (PIERRE) et ADRIEN RUYER. — Sur le cyclohexadiène-1,3 et sur la structure du mono-époxyde de ce carbure.....	671
BARDACH (MICHEL). — Voir <i>Besredka</i> (Alexandre) et Michel Bardach...	2193	BÉHAL (AUGUSTE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de Chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	718
BARILLET (FRANCIS). — Effet de l'acide β -naphthalène-sulfonique sur la cristallisation du sulfate de cuivre pentahydraté.....	1194	— Id. du prix Alexandre Darracq....	721
BARROIS (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Cuvier de Minéralogie et Géologie, Victor Raulin.....	718	BELFORT (JOSEPH). — Voir <i>Laigret</i> (Jean), Roger Durand et Joseph Belfort.....	519
BARY (M ^{lle} NINA). — Sur la nature diophantique du problème d'unicité du développement trigonométrique.....	1901	BELLING (TSAÏ). — Voir <i>Bizette</i> (Henri) et <i>Tsaï Belling</i>	648, 2143
BASSIÈRE (MARC). — Voir <i>Rencker</i> (Édouard) et Marc Bassière.....	765	BELOFF (EUGÈNE). — Voir <i>Gault</i> (Henry) et <i>Eugène Beloff</i>	71
BASTIEN (PAUL). — Voir <i>Portevin</i> (Albert) et Paul Bastien... 1072,	2072	BELOT (ÉMILE). — Conséquences géophysiques et minéralogiques du fait que la Terre a eu pour origine un tube-tourbillon.....	1804
BATICLE (EDGAR). — Le problème des dés et son application à la théorie des moyennes.....	545	BÉNARD (JACQUES) et GEORGES CHAUDRON. — Contribution à l'étude de la décomposition du protoxyde de fer.....	1336
— Le problème des rencontres... 724,	1891	BENEDETTI (SERGIO DE). — Voir <i>De Benedetti</i> (Sergio)	
BATTEGAY (MARTIN) et PIERRE BOEHLER. — Les sels d' α et β -anthracényl-diazonium.....	769	BENEDICTUS (WILLY H.). — Interprétation photonique du champ maxwellien.....	560
BAUDOT (M ^{lle} MARIE-ANTOINETTE). — Sur les électrodynamiques nouvelles.....	919	BERETZKI (DANIEL). — Voir <i>Gramont</i> (Armand de) et Daniel Beretzki...	1229
— Remarques sur la forme d'une fonction d'action.....	1158	BERGAL (PIERRE). — Voir <i>Alabouvette</i> (Luc), Léonide Friedberg et Pierre Bergal.....	1298
BAUDOUIN (MARCEL). — L'apophyse sus-condylienne de l'humérus chez les Oiseaux.....	85	BERNARD (NOËL). — Sa vie, par H. G. Drex (imp.).....	1392
BAUMGARDT (ERNEST). — Sur la variation avec la température de l'absorption des ondes ultrasonores par les liquides.....	203	BERNSTEIN (SERGE). — Sur le domaine de convergence des polynomes	
BAYEN (MAURICE). — Mesures de dispersion dans l'ultraviolet.....	207	$B_n f(x) = \sum_0^m f(m/n) C_n^m x^m (1-x)^{m-n}.$	1356
BAZIN (JOSEPH). — Voir <i>Monnier</i> (Alexandre-Marcel) et Joseph Bazin.....	828, 2052	BERNSTEIN (VLADIMIR). — Sur les propriétés caractéristiques des indicatrices de croissance.....	108
BECO (PIERRE DE). — Voir <i>Jolibois</i> (Pierre) et Pierre de Beco.....	1496	BERRY (HENRI-P.). — Voir <i>Daure</i> (Pierre), Alfred Kastler et Henri-P. Berry.....	569
BECQUEREL (PAUL). — La vie latente de quelques Algues et animaux inférieurs aux basses températures et la conservation de la vie dans		BERTAUD (CHARLES). — Sur le courant du Scorpion-Centaure.....	2047

TABLE DES AUTEURS.

2275

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BERTHELOT (ALBERT). — Voir <i>Ramon (Gaston), Albert Berthelot et M^{lle} Germaine Amoureux</i>	515	l'œil	2193
— Voir <i>Nègre (Léopold), Albert Berthelot et Jean Bretey</i>	1816	BESSEMANS (ALBERT), AREND RUTGERS et ÉMILE VAN THIELEN. — Mensurations thermiques dans le champ de la diathermie par ondes courtes.....	157
BERTHIER (M ^{lle} PAULETTE). — Voir <i>Boutaric (Augustin) et M^{lle} Paulette Berthier</i>	1781	BETHENOD (JOSEPH). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie par la mort de M. <i>Jean Rey</i>	1361
BERTHON (L.). — Voir <i>Travaux publics de Tunisie (Direction des)</i>	1634	— Présenté en troisième ligne.....	2020
BERTRAND (GABRIEL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de Chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	718	— Obtient des suffrages.....	2026
— Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coigny.....	718	BIECHLER (JOSEPH). — Recherches sur les cyanamides aromatiques; N substituées	666
— Id. du prix Houllevigue.....	720	BIERMACHER (OSCAR). — Voir <i>Dhéré (Charles) et Oscar Biermacher</i>	442
— Id. du prix Parkin.....	720	BIERRY (HENRI) et BERNARD GOUZON: — La détection spectrale de l'hormone oestrogène dans l'urine de la Femme enceinte.....	686
— Id. du prix Lonchamp.....	720	BIGOT (ALEXANDRE) et RAOUL FORTIN. — Le sondage d'Incarville, près de Louviers (Eure)	264
— Id. du prix Henry Wilde.....	721	BIGUENET (CHARLES). — Voir <i>Pierret (Émile) et Charles Biguenet</i>	1334
— Id. du prix Alexandre Darraeq.....	721	BINDER (OSTIAS) et PIERRE SPACU. — Sur la substitution de l'eau au chlore dans l'ion cobaltidichloro-trans-diéthylènediamine	1586
— Délégué aux « Journées de Chardonet et des Frères Lumière », les 28 et 29 mai 1936, à Besançon... ..	1635	— Action de l'acide malonique sur le chlorure de cobaltidichloro-trans-diéthylènediamine.....	1786
BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SILBERSTEIN. — Teneurs comparatives en soufre et en azote de plantes cultivées sur le même sol.....	261	BINET (LÉON). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par la mort de M. <i>Charles Richet</i>	722
BERTRAND (GABRIEL) et HERMANUS L. DE WAAL. — Sur la teneur comparative en bore de plantes cultivées sur le même sol.....	605	— Présenté en seconde ligne.....	1723
BERTRAND (GABRIEL) et ANTON PHILIP WEBER. — Action conjuguée de la folliculine et de certains catalyseurs minéraux sur le développement d'une levure.....	1629	BINET (LÉON) et JAROSLAV MAREK. — Hypoglycémie au cours de l'intoxication par les Champignons (<i>Amanita phalloïdes</i>).....	1219
BERTRAND (PAUL). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. <i>Henri Jumelle</i> , décédé.	2116	BIQUARD (PIERRE). — Sur l'existence d'une diffusion des ondes ultrasonores dans les liquides.....	117
BESREDKA (ALEXANDRE) et LUDWIK GROSS. — Vaccination du Lapin contre l'épithélioma sous-cutané..	1217	BIRKHOFF (GEORGE). — Délégué à la célébration du troisième Centenaire de la fondation de l'Université Harvard à Cambridge (Massachusetts), les 16, 17 et 18 septembre 1936.....	1473
— De la nature de l'immunité chez les Lapins vaccinés contre l'épithélioma	1626	BIZETTE (HENRI). — Biréfringence électrique de l'azote comprimé... ..	304
BESREDKA (ALEXANDRE) et MICHEL BARDACH. — De l'immunisation des Lapins par la voie intracutanée contre l'épithélioma inoculé dans			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BIZETTE (HENRI) et TSAÏ BELLING. Pouvoir rotatoire magnétique de l'oxyde azotique.....	648	BŒUF (FÉLICIEN). — Les ases scienti- fiques de l'amélioration des Plantes (Biologie-Génétique-Écologie-Bio- métrie, Statistique) (imp.)....	178
— Variation thermique de la biréfrin- gence magnétique de l'oxyde azo- tique NO et de l'oxygène comprimé.....	2143	BOGOLIOUBOFF (NICOLAS). — Voir <i>Kryloff (Nicolas)</i> et <i>Nicolas Bogo- liouboff</i>	200
BLACHOROVITSCH (ALEXANDRE). — Demande l'ouverture d'un pli ca- cheté contenant un classement de 320 molécules inorganiques.....	1829	BOLL (MARCEL). — La chance et les jeux de hasard (imp.).....	2117
BLANC (CHARLES). — Classification des singularités des fonctions inverses des fonctions méromorphes.....	459	BONDON (JACQUES). — Voir <i>Blondel (Fernand)</i> et <i>Jacques Bondon</i> . 673, 958,	1197
— Le type des surfaces de Riemann simplement connexes.....	623	BONDON (JACQUES) et BRANKO YOVA- NOVITCH. — Sur les terrains antécarbonifères du Maroc Occi- dental.....	1380
— Erratum	1223	BONNEAU (E.). — Voir <i>Laigret (Jean)</i> et <i>E. Bonneau</i>	172
BLANC (EUGÈNE). — Sur la distance de deux ensembles.....	1556	BONNEVILLE (PAUL). — Origine ecto- dermique de certaines parties du tissu adipeux royal des Termites.	876
BLANC (GEORGES) et MARCEL BAL- TAZARD. — Longévité du virus du typhus murin chez la Puce (<i>Xenopsylla cheopis</i>).....	1461	BOOS (PIERRE). — Sur certaines fonc- tions de deux variables attachées à des arcs de courbe.....	197
— L'influence du jeûne sur le dévelop- pement du virus du typhus murin chez la Puce (<i>Xenopsylla cheopis</i>).	2191	BOQUET (ALFRED) et ROGER LA- PORTE. — Tuberculose osseuse et ostéo-articulaire expérimentale chez le Lapin.....	252
BLANCHET (FERNAND). — Sur l'exten- sion du Bathonien dans les zones intra-alpines au Sud de la Guisane.	232	— Pleurésie séro-fibrineuse expérimen- tale par inoculation intra-périto- néale de bacilles tuberculeux bo- vins du type dysgonique lisse... ..	1718
BLARINGHEM (LOUIS). — Fait hom- mage, de la part de M. <i>Louis Ravaz</i> , d'une brochure : « Le Cinquante- naire de la Bouillie bordelaise »... ..	536	BOREL (ÉMILE). — Membre de la Com- mission des prix Poncelet de Ma- thématiques, Francœur.....	717
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.	718	— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Boileau, Henri de Par- ville, de mécanique.....	717
— Délégué au VII ^e Congrès interna- tional du Froid, en Hollande, du 16 au 20 juin 1936.....	1473	— Id. du prix Montyon de statistique.	719
BLONDEL (ANDRÉ). — Sur un procédé radioélectrique de calcul des ré- gimes transitoires.....	1881	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	719
— Membre de la Commission du prix Hélène Helbronner-Fould.....	721	— Id. du prix Henri de Parville d'ou- vrages de sciences.....	719
BLONDEL (FERNAND) et JACQUES BONDON. — La minéralisation du Précambrien de l'Anti-Atlas.....	673	— Id. du Grand Prix des sciences ma- thématiques	720
— Le manganèse de la région du Siroua (Sud marocain).....	958	— Id. du prix Vaillant.....	720
— Remarques sur la répartition des principales minéralisations du Ma- roc	1197	— Id. du prix Jean Reynaud.....	720
BOEHLER (PIERRE). — Voir <i>Battegay (Martin)</i> et <i>Pierre Bohler</i>	769	— Id. du prix du Baron de Joest....	720
		— Id. du prix Henry Wilde.....	721
		— Id. du prix Marquet.....	721
		— Délégué au Congrès international des Mathématiciens, à Oslo, du 13 au 18 juillet 1936.....	891, 1635
		— Membre du Conseil national de l'Of-	

TABLE DES AUTEURS.

2277

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>fice nationale des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions</i>	999	phates de calcium.....	1788
— Membre de la Commission de la Maison de l'Institut de France, à Londres.....	1890	BOURCART (JACQUES). — Le Quaternaire marin sur le littoral du Cap Saint-Vincent à l'estuaire du Sado.	856
BORSUK (KAROL). — Sur les espaces jouissant de la propriété (Δ).....	187	— Remarques sur les dépôts quaternaires du littoral portugais entre le cap d'Espichel et la presqu'île de Peniche.....	1079
— Sur les groupes des classes de transformations continues.....	1400	— Sur l'évolution du littoral de la Péninsule ibérique de la presqu'île de Peniche (Portugal) au cap Finisterre (Galice espagnole).....	1448
BOSLER (JEAN). — Élu Correspondant pour la Section d'Astronomie en remplacement de M. Willem de Sitter, décédé.....	1131	BOURDELLE (GEORGES). — Sur l'approximation fournie par certains dynamomètres de transmission, intégrateurs d'énergie.....	1152
BOSSUET (ROBERT). — Recherche des métaux alcalins dans les eaux naturelles.....	1162	BOURGEOIS (LOUIS). — Voir <i>Vavon (Gustave) et Louis Bourgeois</i> . 1446,	1593
BOUCHEROT (PAUL). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Jean Rey.....	2020	BOURGEOIS (ROBERT). — Membre du Comité du Bicentenaire de l'arrivée en Équateur de La Condamine, Bouguer et Godin.....	107
— Obtient des suffrages.....	2026	— Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tehihatchef, prix Binoux de Géographie.....	718
BOUCHONNET (ANATOLE). — Nitration de la cellulose par les vapeurs nitriques.....	1437	— Id. des prix de la Marine, Plumey... — Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, des Laboratoires, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	718
BOUGET (JOSEPH). — Distribution des Puctrons sur les hauts reliefs et les fonds des vallées pyrénéennes (région de l'Adour).....	341	— Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco... — Annonce la mort de M. Maurice Hamy.....	1234 1317
— Remarques de M. Julien Costantin au sujet de cette communication.	343	— Élu Membre du Conseil de la fondation Loutreuil pour les années 1936 1937 et 1938.....	1889
— Voir <i>Constantin (Julien)</i>	999	— Souhaite la bienvenue à M. Farid Boulad Bey.....	2109
BOUGUER (PIERRE). — Voir <i>La Condamine (Charles-Marie de), Pierre Bouguer et Louis Godin</i>	107	BOURION (FRANÇOIS) et M ^{lle} ODILE HUN. — Détermination cryoscopique de l'hydratation globale des ions de l'acide chlorhydrique....	2149
— Voir <i>Équateur (Gouvernement de la République de l')</i>	1881	BOURSIN (ALAIN). — Sur un électrovibrateur à haute fréquence combinée.....	95
BOULAD BEY (FARID). — Sur les formes générales des équations d'ordre nomographique 6 et 5 représentables par des nomogrammes coniques.....	2120	BOUTARIC (AUGUSTIN) et JEAN-A. GAUTHIER. — Sur les propriétés antioxygènes des médicaments utilisés comme antithermiques....	596
— Assiste à une séance.....	2109		
BOULANGER (M ^{lle} JEANNE). — Sur les systèmes oxalate de zirconyle, oxalates alcalins et eau.....	2156		
BOULLÉ (ANDRÉ). — Sur les métaphosphates de potassium préparés par déshydratation de l'orthophosphate monopotassique.....	662		
— Sur les métaphosphates de calcium.	1434		
— Sur les métaphosphates et pyrophos-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOUTARIC (AGUUSTIN) et M ^{lle} PAULLETTE BERTHIER. — Sur le mécanisme de l'ascension des hydrosols et des solutions colorées à travers les corps poreux.....	1781	rie Ampère, à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.....	615
BOUTRY (GEORGES-ALBERT). — Les phénomènes photoélectriques et leurs applications (imp.).....	999	— Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondation Clément Félix.....	718
— La loi de Talbot en photométrie photoélectrique.....	1580	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Bouchard, Jean Dagnan-Bouveret.....	719
BOUVIER (EUGÈNE-LOUIS). — Son Livre Jubilaire (imp.).....	1953	— Id. du prix Vaillant.....	720
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincey.	718	— Id. de la fondation Pierre Lafitte...	721
— Id. des prix Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Jean Thore	718	BRASSEUR (PAUL). — Étude des phosphates ferriques anhydres aux rayons X.....	761
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	719	BRAUMAN (PIERRE). — Sur un type nouveau de vanadylsalicylate... ..	1992
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, des laboratoires, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau	719	BRÉBION (A.). — Académie des Sciences coloniales. Dictionnaire de bibliographie générale, ancienne et moderne de l'Indochine française, publié après la mort de l'auteur par Antoine Cabaton (imp.)	1474
— Id. du prix Bordin des sciences physiques	720	BREGUET (LOUIS). — Sur le tonnage optimum des grands avions * de transport ou de bombardement... ..	1024
— Id. du prix Lallemant.....	720	— Sur les possibilités de vitesse et de rayon d'action des gyroplanes... ..	1756
— Id. du prix Houllévigie.....	720	— Errata	2195
— Id. du prix Saintour.....	720	— Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Jean Rey	2020
— Id. de la fondation Jérôme Ponti... ..	721	— Obtient des suffrages.....	2026
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place vacante, dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Jean Rey	1890	BREISTROFFER (MAURICE). — Sur la stratigraphie du Crétacé moyen en Chartreuse	1691
BOVET (DANIEL). — Voir <i>Nitti (Federico)</i> et <i>Daniel Bovet</i>	1221	BRELOT (MARCEL). — Erratum relatif à une précédente communication (201, 1935, p. 1317).....	100
BRACHON (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>Chatton (Édouard)</i> et <i>M^{lle} Simone Brachon</i>	713, 1124	BRETEY (JEAN). — Voir <i>Nègre (Léopold)</i> , <i>Albert Berthelot</i> et <i>Jean Bretey</i>	1816
BRAGG (WILLIAM H.). — Fait hommage d'une brochure : « The twenty-sixth Kelvin lecture : The molecular structure of dielectrics »....	614	BRETON (JEAN) et PAUL LAFFITTE. — Sur les limites et les vitesses de détonation de quelques mélanges gazeux.....	316
BRAJNIKOV (B.). — Sur le constituant essentiel de l'argile à silex de Normandie.....	1595	BRETON (JULES-LOUIS). — Membre de la Commission du prix Jean	
BRANLY (ÉDOUARD). — Délégué aux fêtes du Centenaire d'André-Ma-			

TABLE DES AUTEURS.

2279

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Reynaud.....	720	tion des alliages cuivre-étain.....	305
— Id. du prix Caméré.....	721	— Id. des alliages cuivre-zinc.....	411
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	721	BROOKS (GEORGES). — Recherches sur la fluorescence de la peau de Grenouille (<i>Rana esculenta</i> L.). Étude des matières minérales.....	2016
BRIGANDO (M ^{lle} JEANNE). — Voir Guiltonneau (<i>Gustave</i>) et M ^{lle} Jeanne Brigando.....	1622	BROUN (DAVID). — Voir Gautrelet (<i>Jean</i>), <i>David Broun</i> , <i>Hermann Scheiner</i> et M ^{lle} Élisabeth Cortegiani.....	1302
BRILLOUIN (MARCEL). — Jubilé. Mémoires originaux offerts à M. Marcel Brillouin à l'occasion de son 80 ^e anniversaire (imp.).....	257	BRUEL (GEORGES). — La France équatoriale africaine (imp.).....	1635
— Jubilé scientifique. Allocutions prononcées à la cérémonie du 17 décembre 1935 (imp.).....	1629	BRÜLL (JULIEN). — Cinétique de l'hydratation de quelques complexes cobaltiques.....	1584
— Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de Physique, fondation Clément Félix.....	718	BRUN (EDMOND) et ROBERT LECARDONNEL. — Échauffement d'un corps placé dans un courant d'air rapide.....	555
— Id. de la fondation Pierre Laffitte.	721	BRUN (EDMOND), MARCEL JAMPY et ROBERT LECARDONNEL. — Échanges thermiques entre un corps chauffé et l'air, quand le corps a une grande vitesse par rapport au fluide.....	1256
BRIOLET (M ^{lle} BÉRENGÈRE). — Voir Régner (<i>Jean</i>), M ^{lle} Bérengère Briolet et M. André Quevauviller..	92	BRUNET (F.). — Œuvres médicales d'Alexandre de Tralles. Tome II : Traité des fièvres. Lettre sur les vers intestinaux. Livre premier des douze livres de médecine (imp.).	1554
BROGLIE (LOUIS DE). — Délégué aux fêtes du Centenaire de la mort d'André-Marie Ampère, à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.....	716	BRUNET (ROBERT) et ANTOINE JULIEN. — Des caractéristiques architecturales du cœur chez deux Lamellibranches marins : <i>Ostrea edulis</i> L. et <i>Venus gallina</i> L.....	1945
— Membre de la Commission des prix Montyon de Mécanique, Fourneyron, Boileau, Henri de Parville de mécanique.....	717	BRYLINSKI (ÉMILE). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Jean Rey.....	108
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	718	— Est présenté en troisième ligne....	2020
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	719	BUCHÉGUENNE (SERGE). — Voir Buscheguennce (<i>Serge</i>).	
BROGLIE (MAURICE DE). — Délégué aux fêtes du Centenaire d'André-Marie Ampère, à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.....	615	BUDEANU (CONSTANTIN). — Sur le transfert des phénomènes déformants.....	295
— Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondation Clément Félix.....	718	BUDKER (PAUL). — Sur une ostéoclasie déterminant la chute des écailles placoides, ou dents cutanées des Squalés.....	505
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	721	BULL (LUCIEN) et PIERRE GIRARD. — Nouveau dispositif cinématographique pour l'enregistrement de phénomènes très rapides.....	554
— Délégué à la commémoration de la date anniversaire de la mort d'Ampère, à Paris, les 9 et 10 juin 1936.	1731		
BRONGNIART (ADOLPHE). — Voir Costantin (<i>Julien</i>).....	370		
BRONIEWSKI (WITOLD), JEAN TADDÉ JABLONSKI et STANISLAS MAJ. — Sur le diagramme de solidifica-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BUREAU (FLORENT). — Sur les solutions élémentaires des équations linéaires aux dérivées partielles, totalement elliptiques.....	454	Bureau	66
BUREAU (JEAN). — Les variétés cristallines des nitrites hydratés de baryum et de strontium : l'hydrate $(\text{NO}^2)^2 \text{Sr}$, $4 \text{H}_2\text{O}$	307	BUREAU D'ÉTUDES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES COLONIALES. — Les ressources minérales de la France d'outre-mer, tomes III et IV (imp.).....	101
— Voir <i>Sanfourche</i> (André) et <i>Jean</i>		BUSCHEGUENNE (SERGE). — Sur la déformation des surfaces de Bianchi.	2122

C

CABANNES (JEAN) et JEAN DUFAY. — Peut-on identifier certaines radiations du ciel nocturne avec des bandes Schumann-Runge de la molécule d'oxygène ?.....	365	de la <i>Nova Herculis</i> observé à la grande lunette de Meudon.....	286
CABANNES (JEAN) et AUGUSTE ROUSSET. — Mesure du facteur de dépolarisation des raies Raman dans les gaz : azote, oxygène, gaz carbonique	1825	CANAL (HENRI). — Voir <i>Goris</i> (Albert) et <i>Henri Canal</i>	1351
CABANNES (JEAN), JEAN DUFAY et JUNIOR GAUZIT. — Sur la présence de radiations de longueurs d'onde inférieures à 3000 Å dans le spectre du ciel nocturne et l'existence probable de deux couches lumineuses dans la haute atmosphère	612	CANALS (ÉTIENNE), MAX MOUSSE- RON, LOUIS SOUCHE et PIERRE PEYROT. — Sur le spectre Raman de quelques cyclohexènes substitués	1519
CABATON (ANTOINE). — Voir <i>Brébion</i> (A.).....	1474	— Sur le spectre Raman de quelques époxycyclopentanes substitués...	1989
CAHN (THÉOPHILE) et JACQUES HUGGET. — Sur la transformation du glycogène en acide lactique dans des extraits musculaires de Chiens normaux et diabétiques.....	354	— Id. de quelques époxycyclohexanes substitués.....	2084
— Sur le sort des glucides dans les extraits musculaires des Chiens normaux et diabétiques.....	985	CANAVAGGIA (M ^{lle} RENÉE). — Voir <i>Arnulf</i> (Albert), <i>Daniel Barbier</i> , <i>Daniel Chalonge</i> et M ^{lle} <i>Renée Canavaggia</i>	1488, 1571
CAHOUR (JEAN). — Sur la dureté des dépôts électrolytiques de nickel...	659	CANELOPOULOS (GEORGE). — Contribution à l'étude dynamique du climat.....	150
CALAS (RAYMOND). — Voir <i>Godchoi</i> (Marcel), M ^{lle} <i>Germaine Cauquil</i> et M. <i>Raymond Calas</i>	759, 1129	CAPATOS (LÉANDRE) et NICOLAS PERAKIS. — Étude magnétique des cristaux mixtes de cuivre et d'argent divalents.....	1773
CAMICHEL (CHARLES). — Présenté en première ligne pour la place de Membre non résidant, vacante par la mort de M. <i>Charles Flahault</i> ...	523	CAPDECOMME (LÉON). — Rôle des flux parasites dans les mesures de pouvoirs réflecteurs effectuées à l'aide du microscope.....	1843
— Élu	537	— Sur la substitution des surfaces dans les comparaisons de pouvoirs réflecteurs au moyen du microscope.	2061
— Son élection est approuvée.....	708	CAQUOT (ALBERT). — Désigné pour représenter l'Académie dans la Commission du Laboratoire national	178
CAMICHEL (HENRI). — Sur le spectre		— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Boileau, Henri de Parville de mécanique.....	717
		— Id. des prix de la Marine, Plumey...	718

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix du Baron de Joest.....	720	tenaire de la fondation de l'Univer-	
— Membre de la Commission chargée		sité Harvard à Cambridge (Mas-	
de présenter une liste de candidats		sachusetts), les 16, 17 et 18 sep-	
à la place vacante, dans la Division		tembre 1936.....	1473
des Applications de la Science à		CASTAGNÉ (ROBERT) et M ^{lle} DOROTHY	
l'Industrie, par la mort de M. Jean		OSBORNE. — Sur la radioactivité	
Rey.....	1889	des sources minérales du groupe	
CARPÉNI (GEORGES). — Sur les constan-		Cachat d'Évian.....	567
tes de dissociation de la réduction		CASTELLS VIDAL (PAULINO). — Sur	
et de son produit d'oxydation		une machine à résoudre les sys-	
par l'iode.....	1065	tèmes d'équations linéaires.....	1748
CARRAYROU (A.). — Demande l'ou-		CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Observa-	
verture d'un pli cacheté contene-		tion et mesures de satellites L _α	
nant un volume : « Petit Traité		pour les éléments 72, 73, 75, 83, 90	
schématique d'Électrostatique ex-		et 92.....	2068
périmentale schématique ».....	1554	CAULLERY (MAURICE). — Fait hom-	
CARRÉ (PIERRE). — Essai d'interpré-		mage de l'ouvrage de M. J. Vellard :	
tation de quelques différences de		« Le venin des Araignées », dont	
propriétés des chlorosulfites et des		il a écrit la Préface.....	536
chloroformates d'alcoyle, du point		— Fait hommage d'une étude d'en-	
de vue électronique.....	298	semble sur : « La Morphogenèse et	
— Sur une règle pratique permettant		les récents progrès de la Biologie ».	2116
d'interpréter certaines réactions de			
la chimie organique du point de		— Membre de la Commission des prix	
vue électronique.....	740	Da Gama Machado, fondation Sa-	
— Errata.....	1724	vigny, prix Jean Thore.....	719
CARRÉ (PIERRE) et P. JULLIEN. —		— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux,	
Sur le chlorure de pyruvyle.....	1521	prix Louise Darracq, Eugène et	
CARRÉ (PIERRE) et LOUIS PEIGNÉ. —		Amélie Dupuis.....	719
Sur les mobilités relatives des radi-		— Id. du prix Montyon de physiologie,	
caux alcoyles normaux dans leurs		L. La Caze de physiologie, Pourat,	
chlorothioformates.....	2159	Martin-Damourette.....	719
CARREL (ALEXIS). — Obtient un suf-		— Id. du prix Binoux d'histoire et phi-	
frage au scrutin pour l'élection		losophie des sciences.....	719
d'un Membre non résidant en rem-		— Id. du prix Bordin des sciences	
placement de M. Charles Flahault,		physiques.....	720
décédé.....	537	— Id. du prix Lallemand.....	720
CARRÈRE (PIERRE). — Sur le cycle		— Id. du prix Houllévigues.....	720
évolutif d'un <i>Maritrema</i> (Tréma-		CAUQUIL (M ^{lle} GERMAINE). — Voir	
todes).....	244	<i>Godchot</i> (Marcel) et M ^{lle} Germaine	
CARTAN (ÉLIE). — Sur les champs		<i>Cauquil</i>	326, 444
d'accélération uniforme en Relati-		— Voir <i>Godchot</i> (Marcel), M ^{lle} Germaine	
tivité restreinte.....	1125	<i>Cauquil</i> et M. Raymond Calas. 759,	1219
— Membre de la Commission des prix		CAYEUX (LUCIEN). — Les phosphates	
Poncelet de mathématiques, Fran-		de chaux sédimentaires. Manières	
coeur.....	717	d'être et mode de formation, in	
— Id. du Grand Prix des sciences ma-		Les Ressources minérales de la	
thématiques.....	720	France d'outre-mer. Tome IV : Le	
— Id. du prix Marquet.....	721	Phosphate (imp.).....	101
— Délégué au Congrès international des			
Mathématiciens, à Oslo, du 13		— Membre de la Commission des prix	
au 18 juillet 1936.....	891, 1633	Cuvier de Minéralogie et Géologie,	
— Id. à la célébration du troisième Cen-		Victor Raulin.....	718
		— Id. de la fondation Millet-Ronssin...	721

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CAYREL (JEAN). — Sur la réaction de Devaux concernant la modification par le cuivre d'un voile superficiel de sulfure cuivrique.....	926	trie par la mort de M. Jean Rey..	1890
CHABANAUD (PAUL). — Situation particulière de l'organe nasal nadiral des Téléostéens dyssymétriques de la famille des <i>Achiridæ</i>	586	CHARTIER (CHARLES) et JEAN LABAT. — Application de la chronophotographie stéréoscopique à l'étude cinématique des écoulements gazeux.....	729
— La fenêtre interbranchiale des Téléostéens dyssymétriques.....	2014	CHATAGNON (M ^{lle} CAMILLE). — Voir <i>Chatagnon (Pierre)</i> et M ^{lle} Camille Chatagnon.....	1119
CHABAUTY (CLAUDE). — Sur certaines équations diophantiques ternaires.	2117	CHATAGNON (PIERRE) et M ^{lle} CAMILLE CHATAGNON. — Le métabolisme du brome dans l'organisme humain.....	1119
CHADENSON (LUCIEN). — Sur un espace fonctionnel de la Mécanique quantique.....	1974	CHÂTELET (MARCEL). — Sur le système chlorure de cobalt, chlorure d'ammonium, ammoniacque, eau...	216
CHAIX (MAURICE). — Voir <i>Donzelot (Pierre)</i> et <i>Maurice Chaix</i>	851	CHATTON (ÉDOUARD) et M ^{lle} SIMONE BRACHON. — Le cinétome de l' <i>Opalina ranarum</i> , sa continuité génétique et son importance eu égard à l'évolution des appareils ciliaires.....	713
CHAIX (M ^{me} PAULETTE) et M. CLAUDE FROMAGEOT. — Nouvelles expériences sur l'action des dérivés sulfurés vis-à-vis de la fermentation du glucose par des bactéries propioniques.....	983	— <i>Errata</i>	1124
CHALOM (JOSEPH). — Sur les trompes à réaction.....	1751	CHAUBET (M ^{lle} MARIE). — Sur la présence certaine du Llandoverly dans le Gothlandien de la Montagne Noire.....	339
CHALONGE (DANIEL). — Voir <i>Arnulf (Albert)</i> , <i>Daniel Barbier</i> , <i>Daniel Chalonge</i> et M ^{lle} Renée Canavaggia.....	1488, 1571	CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Bénard (Jacques)</i> et <i>Georges Chaudron</i>	1336
— Voir <i>Barbier (Daniel)</i> , <i>Daniel Chalonge</i> et <i>Étienne Vassy</i>	1525	— Voir <i>Lacombe (Paul)</i> et <i>Georges Chaudron</i>	1790
CHAMBERS (WILLIAM HENRY). — The explosive Theory of the Universe (imp.).....	1131	— Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. Antoine Guntz, décédé.	537
CHAMPETIER (GEORGES). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (201, 1935, p. 1119) ..	100	— Id. pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Chimie.....	892
CHAPUT (ERNEST). — Observations géologiques dans les régions méridionales de l'Anatolie centrale...	148	CHAUDUN (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir <i>Colin (Henri)</i> et M ^{lle} Andrée Chaudun.....	973
CHARCOT (JEAN). — Membre de la Commission des prix de la Marine, Plumey.....	718	CHAUMETON (M ^{lle} LUCIENNE). — Les sels d'argent de l'acide amido-sulfonique.....	1783
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	721	CHAZE (JEAN). — Compléments à l'étude des propriétés humérales du Champignon de couche envers la Môle.....	1529
CHARDONNET (HILAIRE BERNIGAUD DE). — M. Gabriel Bertrand est délégué aux journées de <i>Chardonnet</i> , les 28 et 29 mai 1936, à Besançon.	1635	CHÉDIN (JEAN). — Effet Raman des mélanges d'oléum sulfurique et d'acide nitrique.....	220
CHARPY (GEORGES). — Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place vacante, dans la Division des Applications de la Science à l'Indus-		— Sur l'analyse quantitative par l'effet Raman des mélanges sulfonitri-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ques.....	1067	BEANU et M. GEORGES BADENS-KI. — Variantes microbiennes du bacille d'Aertrycke et variabilité possible dans la constitution chimique de l'antigène somatique complet de ce germe.....	1314
CHEN (YU-CHIH). — Sur une nouvelle technique analogue à la réaction de Feulgen et son application à l'étude de l'évolution des éléments nucléolaires et des satellites.....	1083	CLAEYS (JEAN), JACQUES ERRERA et HENRI SACK. — Absorption des ultra-sons dans les liquides.....	1493
CHERUBINO (SALVATORE). — Fonctions holomorphes de matrice.....	1892	CLARAZ (MAURICE). — Voir <i>Kling (André), Maurice Rouilly et Maurice Claraz</i>	1178
CHEVALIER (AUGUSTE). — Les Iles du Cap Vert. Flore de l'Archipel (imp.).....	178	CLAUDE (GEORGES). — Sur la présence de l'or dans l'eau de mer.....	1885
CHEVALIER (ROBERT). — Voir <i>Egal (André) et Robert Chevalier</i>	930	— Délégué aux fêtes du Centenaire d'André-Marie Ampère, à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.....	615
CHEVEY (PIERRE). — Rapport sur le fonctionnement de l'Institut Océanographique de l'Indochine pendant l'année 1934-1935 (imp.).....	1473	— Délégué au VII ^e Congrès international du Froid, en Hollande, du 16 au 20 juin 1936.....	1473
CHEVREUX (ÉDOUARD). — Amphipodes, in Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} , Prince souverain de Monaco, fasc. XC (imp.).....	536	CLÉMENT (HENRI). — Sur l'organomagnésien du pentaméthylbenzène.....	425
CHEVRIER (JEAN). — Relations entre la conductibilité électrique de l'air et quelques facteurs météorologiques à l'Observatoire de Ksara (Liban).....	1602	CLÉMENT (NICOLAS). — Voir <i>Desormes (Charles-Bernard) et Nicolas Clément</i>	1553
CHIRVANI (FAZLOLLAH). — Voir <i>Pariselle (Henri) et Fazlollah Chirvani</i>	482	CŒUR (ANDRÉ). — Voir <i>Mouriquand (Georges), Paul Sédallian et André Cœur</i>	171
CHOAY (ANDRÉ). — Voir <i>Rathery (Francis), André Choay et Pierre de Traversé</i>	1949	COLIN (HENRI) et M ^{lle} ANDRÉE CHAUDUN. — Sur la dégradation diastatique du ciment intercellulaire.....	973
CHOONG SHIN PIAW. — Voir <i>Piaw (Choong Shin)</i>		COLIN (HENRI) et MARCEL SIMON. — Le taux des cendres et leur alcalinité dans la Betterave.....	2171
CHOPIN (MARCEL). — Sur l'examen des blés et des farines au moyen de l'extensimètre.....	438	COLLOT (M ^{lle} ANNE-MARIE) et M. JACQUES RABATÉ. — Sur la présence de d-catéchol dans l'écorce de Pêcher.....	1208
CHOUARD (PIERRE). — Quelques effets de la lumière sur la croissance, la floraison, l'enracinement et le bourgeonnement de diverses plantes.....	1454	COMBIER (M.). — Carte géologique de Dakar (imp.).....	537
CHOUËCROUN (M ^{lle} NINE). — L'électrification superficielle, caractère spécifique des micro-organismes.....	1711	COMTE (PIERRE). — La série dévonienne du Léon (Espagne).....	337
— Id. caractère spécifique des bactéries.....	1822	— Le Dévonien inférieur du Léon (Espagne).....	771
CHRAPLYWY (ZÉNON). — Sur les équations de mouvement de l'électrodynamique nouvelle.....	396	— Le Dévonien moyen et supérieur du Léon (Espagne).....	1198
CIBIÉ (PIERRE). — Méthode de contrôle en laboratoire des projecteurs de lumière des automobiles.....	2136	CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATIENS. — MM. Émile Borel, Élie Cartan, Gaston Julia sont délégués à ce Congrès, à Oslo, du 13 au 18 juillet 1936...	891
CIUCA (MICHEL), M ^{me} LYDIA MESRO-		— M. Jules Drach leur est adjoint.....	1635
		CONGRÈS INTERNATIONAL DU	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FROID. — MM. <i>Arsène d'Arsonval</i> , <i>Aimé Cotton</i> , <i>Georges Claude</i> , <i>Louis Blaringhem</i> sont délégués au VII ^e Congrès, en Hollande, du 16 au 20 juin 1936.....	1473	COSTEANU (GEORGES). — L'effet Raman de l'ammoniac liquide et des solutions de nitrates dans l'ammoniac liquide.....	1432
CONVERS (LÉON). — Sur la tension superficielle de l'amalgame de calcium.....	289	COSTEANU (GEORGES) et PAUL RE-NAUD. — Sur la diffusion des gaz à la sortie des tubes capillaires...	1511
CORDIER (PAUL). — Condensation de l'acide phénylpyruvique avec l'acétophénone.....	1440	COTONI (LOUIS) et JACQUES POCHON. — Titrage de divers sérums thérapeutiques par neutralisation des anticorps <i>in vitro</i>	1121
CORIN (CONSTANT). — Spectres d'absorption infrarouges des dérivés chlorés du méthane.....	747	COTTÉ (ÉMILE). — Erratum relatif à son prénom.....	175
CORIN (CONSTANT) et JACQUES HER-RY. — Spectre d'absorption infrarouge des gaz liquéfiés. Étude du méthane.....	41	COTTON (AIMÉ). — Délégué aux fêtes du Centenaire de la mort d' <i>André-Marie Ampère</i> , à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.....	716
CORRIEZ (PAUL). — Sur quelques propriétés du graphite provenant de la transformation du diamant...	59	— Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, médaille Janssen.	717
CORTEGGIANI (M ^{lle} ÉLISABETH). — Voir <i>Gautrelet (Jean)</i> , <i>David Broun</i> , <i>Hermann Scheiner</i> et M ^{lle} <i>Élisabeth Corteggiani</i>	1302	— Id. du prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie, fondation Clément Félix.....	718
COSTANTIN (JULIEN). — Remarques au sujet de la Communication de M. J. Bouget : Distribution des Pucerons sur les hauts reliefs et les fonds des vallées pyrénéennes (région de l'Adour).....	343	— Id. du prix Vaillant.....	720
— Deux récoltes faites dans la vigne de Roquelaure où se trouve la Pomme de terre retournée à l'état sauvage.....	361	— Id. du prix Marquet.....	721
— Fait hommage d'une brochure : « Le rôle de Brongniart, de Renault et de Van Tieghem dans la chaire d'Organographie du Muséum », in Archives du Muséum d'histoire naturelle, t. XII, 1935.....	370	— Id. de la fondation Pierre Lafitte...	721
— Fait hommage de deux opuscules qu'il vient de publier : « Le problème des rouilles du Blé à l'heure présente » et « Faits nouvellement découverts par M. Joseph Bouget concernant la Pomme de terre ».	999	— Id. du prix Albert 1 ^{er} de Monaco...	1234
— Présente un article de M. le D ^r H. G. Derx : « De la vie de Noël Bernard (1874-1911) ».....	1392	— Délégué au VII ^e Congrès international du Froid, en Hollande, du 16 au 20 juin 1936.....	1473
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.	718	— Id. à la commémoration de la date anniversaire de la mort d' <i>Ampère</i> , à Paris, les 9 et 10 juin 1936.....	1731
— Id. du prix Demolombe.....	718	COUFFIGNAL (LOUIS). — Sur l'emploi de la numération binaire dans les machines à calculer et les instruments nomomécaniques.....	1970
		COULOMB (JEAN). — Présenté en seconde ligne pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Physique du Globe du Puy-de-Dôme.....	2117
		COURTY (CLÉMENT). — Diamagnétisme des sulfocyanates et de l'ion Cu ⁺¹	1929
		COUTURIER (PAUL). — Action des dérivés organomagnésiens mixtes sur les N-diéthylamides aromatiques à fonction phénol.....	1994
		CRAMÉR (HARALD). — Sur une propriété de la loi de Gauss.....	615
		CROMMELIN (CLAUDE-AUGUST). — Voir <i>Mathias (Émile)</i>	716
		CROOK (W. J.). — Voir <i>Négresco (Tr.)</i> et <i>W. J. Crook</i>	2154

D

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CROSET (JEAN). — Voir <i>Mercier (Pierre-Ernest)</i> et <i>Jean Croset</i>	915	DANTCHAKOFF (M ^{me} VÉRA). — Sur la capacité d'un ovaire induit d'Oiseau à conditionner des caractères sexuels secondaires.....	879
CUÉNOT (LUCIEN). — Fait hommage de son ouvrage : « L'Espèce »...	22	— Sur le sort définitif d'une « femelle par induction hormonale ».....	1112
— La coaptation des pattes antérieures et de la tête chez les Phasmes...	712	— Sur les facteurs déterminant les caractères sexuels secondaires....	4820
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Victor Grignard</i>	717	— Hormones sexuelles et rôle du placenta dans l'ontogenèse des Mammifères.	2179
CURIE (MAURICE). — Sur les théories de la phosphorescence.....	751	DARZENS (GEORGES) et ANDRÉ LÉVY. — Nouvelle méthode de préparation de dérivés halogénométhyléniques de carbures naphthaléniques. Synthèse de la 1.2 et 1.4-diméthyl naphthaline.....	73
DANGEARD (LOUIS). — Étude des calcaires oolithiques par coloration et décalcification.....	1796	— Synthèse de l'acide 1.9-diméthyl-3-carboxytétrahydrophénanthrénique et du 1.9-diméthyl-phénanthrène.....	427
DANGEARD (PIERRE). — La division nucléaire somatique dans l' <i>Arum italicum</i>	1296	DATZEFF (ARSÈNE). — Propriétés de l'opérateur accélération et remarque sur le potentiel.....	1486
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1935.	15	DAURE (PIERRE), ALFRED KASTLER et HENRI-P. BERRY. — Sur l'effet Raman de l'ammoniac.....	569
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Charles Flahault</i>	370	DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Sur un photomagnétron et son application à la mesure des éclairissements crépusculaires.....	738
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	718	DAUZATS (CHARLES). — M. <i>Émile Picard</i> annonce sa mort.....	1392
— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	720	DAVID (ROBERT). — Voir <i>Régnier (Jean)</i> , <i>Raymond Delange</i> et <i>Robert David</i>	591
— Id. du prix Saintour.....	720	DEAGLIO (ROMOLO). — Propriétés thermoélectriques et voltaïques de films métalliques normaux et anormaux.....	831
— Id. de la fondation Jérôme Ponti...	721	DEBENEDETTI (SERGIO). — Sur l'émission de positons par une source de ThB + C.....	50
— Id. de la fondation Millet-Ronssin...	721	DEBRÉ (ROBERT), JULIEN MARIE et D. NACHMANSOHN. — Étude chimique du muscle prélevé par biopsie dans la myopathie.....	520
DANIEL (LUCIEN). — Sur l'apparition de nouveaux <i>Picrocydonia Danieli</i> .	534	DÉCOMBE (JEAN). — Préparation des cétones β -chloréthylées et des cétones β -vinylées.....	1685
— Variations du Pissenlit décapité..	1632	DEFLANDRE (GEORGES). — Les Fla-	
DANJON (ANDRÉ). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. <i>Willem de Sitter</i> ,	1131		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
gellés fossiles. Aperçu biologique et paléontologique. Rôle géologique (imp.)	1392	magmatique et tectonique du complexe cévenol et sur la tectonique profonde des chaînes de montagnes	80
DEGARD (CHARLES). — Étude de la structure de la molécule de nitrométhane par diffraction de rayons électroniques dans la vapeur.....	1278	DEMOLON (ALBERT) et ANTOINE DU-NEZ. — La fatigue des sols. Cause et remèdes.....	1704
DÉJARDIN (GEORGES) et LEWI HERMAN. — Remarques sur la fluorescence du salicylate de sodium.	651	DEMOULIN (ALPHONSE). — Sur la courbure des congruences de sphères.....	1234
DELANGE (RAYMOND). — Voir <i>Régner (Jean)</i> , <i>Raymond Delange</i> et <i>Robert David</i>	591	DE NEVE (MAURICE). — Sur la transformation de Bäcklund des surfaces pseudo-sphériques.....	376
DEPLAÇE (RENÉ). — Hydrogène atomique et disparition de l'hydrogène dans les tubes à décharge...	1986	DENIGES (GEORGES). — Formation constante de dérivés carbonyles (aldéhydes et acétones) de même condensation, dans la décomposition explosive des esters nitriques.	1998
DELAPOORTE (M ^{lle} BERTHE). — Nouvelles recherches sur la cytologie des Bactéries.....	1382	— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Chimie.....	892
DELAUNÉY (M ^{me} SIMONE). — Voir <i>Jahiel (Richard)</i> et <i>M^{me} Simone Delaunéy</i>	1619	DENJOY (ARNAUD). — Sur les fractions continues	371
DELAVERNNA (LUCIEN) et JEAN MAILLARD. — Sur l'oxydation électrolytique du chlorure de sodium en chlorate de sodium.....	1663	— Sur une formule de Gauss.....	537
DELENS (PAUL). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente Communication (201, 1935, p. 1316).....	359	— Observations de M. Paul Lévy sur cette Communication.....	812
DELEPINE (MARCEL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	718	— Sur les groupes homographiques....	905
— Id. du prix Alexandre Darracq.....	721	— Physique et métrique des ensembles. A propos d'une note de M. Paul Lévy.....	1140
DELEPINE (MARCEL) et ALAIN HOREAU. — Hydrogénation des composés carbonyles par le nickel Raney, recouvert des métaux de la famille du platine. Influence des alcalis.....	995	DE NOCKERE (M ^{lle} GEORGETTE). — Représentation analytique du relief lunaire.....	1657
DELORME (GÉRARD). — Voir <i>Riou (Paul)</i> , <i>Gérard Delorme</i> et le <i>Frère Hormisdas</i>	1811	DEPREZ (MARCEL). — Voir <i>Société française des Électriciens</i>	101
DELORME (JOACHIM). — Voir <i>Riou (Paul)</i> et <i>Joachim Delorme</i>	1941	DERX (H. G.). — Uit het Leven van Noël Bernard (1874-1911), in <i>Orchideeën</i> , 3 ^e année, n° 2, avril 1936 (imp.), et traduction en français (dactylographiée) : De la vie de Noël Bernard (1874-1911).....	1392
DELSAL (JEAN-LOUIS). — Étude polarimétrique du malate de nickel....	1280	DESCARTES (RENÉ). — Sa correspondance, vol. I, par MM. Ch. Adam et G. Milhaud.....	993
— Id. du malate d'aluminium.....	1589	DESGREZ (ALEXANDRE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	718
DELSARTE (JEAN). — Sur les séries de Schlömilch.....	456	— Id. du prix Parkin.....	720
— Sur un problème de diffraction.	826, 1026	— Id. du prix Alexandre Darracq....	721
DEMAY (ANDRÉ). — Sur la signification		— Id. du prix Hélène Helbronner	

TABLE DES AUTEURS.

2287

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Fould	721	fine, émission dans le proche infrarouge	442
DÉSIRANT (MAURICE) et ANDRÉ MINNÉ. — Sur les bandes de fluctuations de la vapeur de tellure.....	1272	DICKSON (LEONARD-EUGENE). — Résolution du problème de Waring...	1825
DESLANDRES (HENRI). — Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, médaille Janssen.....	717	DIERYCK (JOSEPH). — Voir <i>Machebeuf (Michel)</i> et <i>Joseph Dieryck</i> ...	164
— Id. du prix Henry Wilde.....	721	DODÉ (MAURICE). — Étude des réactions prenant naissance au cours de l'absorption des vapeurs nitreuses par les solutions d'iode de potassium.....	1076
— Id. du prix Marquet.....	721	DOEBLIN (WOLFGANG) et PAUL LÉVY. Sur les sommes de variables aléatoires indépendantes à dispersions bornées inférieurement.....	2027
— Id. du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1234	DOLADILHE (MAURICE). — Contribution à l'étude d'un des constituants des acidoglobulines : la protéine C.....	1385
Réélu membre de la Commission de la maison de l'Institut de France à Londres.....	1890	DOLADILHE (MAURICE) et M ^{lle} MARGUERITE MICHEL. — Contribution à l'étude des propriétés alexiques de la protéine C.....	1950
DESORMES (CHARLES-BERNARD) et NICOLAS CLÉMENT. — Perfectionnement des machines à feu agissant par la dilatation de l'air (extrait d'un pli cacheté).....	1553	DOMANGE (LOUIS). — Équilibres avec la vapeur d'eau de quelques fluorures métalliques.....	1276
DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Propriétés du spin d'un système de corpuscules.....	387	DONATIEN (ANDRÉ). — Voir <i>Sergent (Edmond)</i> , <i>André Donatien</i> , <i>Louis Parrot</i> et <i>Félix Lestoquard</i>	809
— La nature électronique de la lumière.....	921	DONCIEUX (LOUIS), LOUIS DUBERTRET et HENRI VAUTRIN. — L'Oligocène et le Burdigalien du désert de Syrie.....	2165
DESVEAUX (ROBERT). — Voir <i>Lemoigne (Maurice)</i> , <i>Pierre Monguilon</i> et <i>Robert Desveaux</i>	696	DONNAN (F. G.). — Voir <i>Lavoisier (Antoine-Laurent de)</i>	23
DEUTSCH (M ^{lle} Valérie). — Voir <i>Paié (Mladen)</i> et M ^{lle} Valérie Deutsch.....	1283, 1514	DONZELOT (PIERRE) et MAURICE CHAIX. — Effet Raman de sulfures organiques.....	851
DEVAUX (HENRI). — La transformation d'une lame mince de CuS, sous l'influence du cuivre métallique, est de nature électrolytique. Détermination de l'épaisseur de la membrane d'albumine formée entre l'eau et la benzine, et propriétés de cette membrane.....	368, 1957	DORIER (MARCEL). — Voir <i>Roche (M^{me} Andrée)</i> et MM. <i>Marcel Dorier</i> et <i>Louis Samuel</i>	1720
DEVILLERS (CHARLES). — Voir <i>Parat (Maurice)</i> et <i>Charles Devillers</i> ...	90	DOUIN (ROBERT). — Sur le photogéotropisme des thalles pédonculaires et capitulaires des Marchantiées.....	154
DEVISME (JACQUES). — Sur un mode de coloriage des cartes rendant compte de la dispersion de l'habitat rural.....	189	DOUVILLÉ (HENRI). — Les sables granitiques, en relation avec les accidents tectoniques de l'Éocène et avec les limites des étages.....	257
DE VRIES (HUGO). — Son remplacement comme correspondant pour la Section de Botanique.....	1473	— Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	718
DE WILDEMAN (ÉMILE). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Botanique en remplacement de M. <i>Hugo De Vries</i> , décédé.....	1473	— Id. des prix Cuvier de Minéralogie et Géologie, Victor Raulin.....	71
DHÉRÉ (CHARLES) et O. BIERMACHER. — Sur les spectres de fluorescence de la deutéroporphyrine et de la pyroporphyrine : structure			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Jean Thore.	718	l'élection d'un Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. Willem de Sitter, décédé.....	1131
— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	720	DUFFIEUX (MICHEL) et LÉON GRILLET. — Nouvelle bande de l'oxyde azotique.....	937
DRACH (JULES). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Boileau, Henri de Parville de mécanique.....	717	DUFRAISSE (CHARLES) et JEAN LE BRAS. — Étude sur le mécanisme extincteur du tétrachlorure de carbone envers les flammes.....	227
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	718	DUFRAISSE (CHARLES) et MARCEL GÉRARD. — Oxydes organiques dissociables et structure anthracénique. Propriétés du photo-oxyanthracène.....	1859
— Id. du prix Montyon de statistique.	719	DUGAS (RENÉ). — Sur la réalité de la mécanique quantique.....	636, 1414
— Id. du prix Caméré.....	721	DUGUÉ (DANIEL). — Sur le maximum de précision des estimations gaussiennes à la limite.....	193
— Délégué au Congrès international des Mathématiciens, à Oslo, du 13 au 18 juillet 1936.....	1635	— Sur le maximum de précision des lois limites d'estimations.....	452
DRACH (PIERRE). — L'eau absorbée au cours de l'exuviation, donnée fondamentale pour l'étude physiologique de la mue. Définitions et déterminations quantitatives.....	1817	— Sur certains modes de convergence de lois d'estimation.....	1732
— Le cycle parcouru entre deux mues et ses principales étapes chez <i>Cancer pagurus</i> Linné.....	2103	DUHEM (M ^{lle} HÉLÈNE PIERRE). — Un savant français : Pierre Duhem (imp.).....	1828
DRAMBA (CONSTANTIN). — Sur les singularités du problème restreint des trois corps.....	1736	DUHEM (PIERRE). — Un savant français : Pierre Duhem, par M ^{lle} Hélène Pierre-Duhem (imp.).....	1828
DRILHON (M ^{me} ANDRÉE). — Quelques constantes chimiques et physico-chimiques du milieu intérieur de Crabe sacculiné (<i>Carcinus maenas</i>).	981	DULOU (RAYMOND). — Voir Dupont (Georges) et Raymond Dulou.....	1861
DRILHON (M ^{me} ANDRÉE) et M. E. A. PORA. — Ionisation et tampons du milieu intérieur du Crabe parasité (<i>Carsinus maenas</i> sacculiné)...	1309	DUMANOIS (PAUL). — Au sujet d'un moteur à combustible lourd, à pulvérisation constante et à pression maximum limitée.....	1409
DUBAR (LÉON). — Sur la nature de la conductibilité superficielle de l'oxyde cuivreux.....	1330	DUNÉZ (ANTOINE). — Voir Demolon (Albert) et Antoine Dunéz.....	1704
DUBERTRET (LOUIS). — Voir Doncieux (Louis), Louis Dubertret et Henri Vautrin.....	2165	DUNOYER (LOUIS). — Sur les miroirs obtenus par évaporation dans le vide.....	474
DUBREUIL (JEAN). — Voir Le Chuiton (Fernand), Charles Mistral et Jean Dubreuil.....	96	DUPIRE (ANDRÉ). — Contribution à l'étude des esters boriques des polyalcools.....	2086
DUCH (GABRIEL). — Sur quelques relations entre les fonctions des forces de cohésion des liquides et leur fonction chimique à la température de l'ébullition sous pression constante.....	1977	DUPONT (GEORGES) et RAYMOND DULOU — Sur les pyronènes.....	1861
DUFAY (JEAN). — Voir Cabannes (Jean) et Jean Dufay.....	365	DUPOUY (GASTON). — Étude thermomagnétique de quelques sels de terres rares en solution aqueuse...	646
— Voir Cabannes (Jean), Pierre Dufay et Junior Gauzit.....	612	DUPRÉ LA TOUR (FRANÇOIS). — Inversion du polymorphisme dans la série des diacides saturés normaux.....	1935
— Obtient un suffrage au scrutin pour			

TABLE DES AUTEURS.

2289

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DURAND (GEORGES). — Sur l'application de la relation masse-luminosité aux étoiles doubles visuelles.....	1762	DUSI (HISATAKE). — Voir <i>Lwoff (André)</i> et <i>Hisatake Dusi</i>	248
— <i>Erratum</i>	1880	DUSSAUD (FRANÇOIS). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note : « La Cinématographie de l'irréel ».....	23
DURAND (ROGER). — Voir <i>Laigret (Jean)</i> , <i>Roger Durand</i> et <i>Joseph Belfort</i>	519	DUSSY (JEAN). — Voir <i>Rabaté (Jacques)</i> et <i>Jean Dussy</i>	1117
DURAND-VIEL (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Delalande-Guéryneau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de Géographie	718	DUVAL (CLÉMENT). — Remarque sur les constantes ébullioscopiques....	660
— Id. des prix de la Marine, Plumey... ..	718	— Sur l'oxalate ferrique.....	845
		— Sur la constitution des composés organomagnésiens mixtes.....	1184

E

ÉBLÉ (LOUIS). — Valeurs des éléments magnétiques à la Station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1936.....	861	— <i>Erratum</i>	359
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Le général commandant l'École adresse un Rapport relatif à l'emploi de la subvention Loutreuil accordée en 1935.....	1000	ELSASSER (WALTER M.). — Sur la diffusion des neutrons lents par les substances cristallines.....	1029
EGAL (ANDRÉ) et ROBERT CHEVALIER. — Compteur à couples thermoélectriques compensés pour la mesure des calories dispersées par une installation de chauffage central à eau chaude.....	930	ENDERLIN (LÉON). — Contribution à l'étude des rubènes : l'isomérisation du diphenyl-bis- <i>p</i> -bromophénylrubène en dérivés « pseudo » correspondants	495
EGAMI (FUSIO). — Voir <i>Aubel (Eugène)</i> et <i>Fusio Egami</i>	675	— Contribution à l'étude de l'oxydabilité réversible des composés organiques : monoxyde réductible mais non dissociable du bis- <i>p</i> -bromophényl-diphénylrubène.....	669
EGIDIUS (THORVALD F.). — Voir <i>Gleditsch (M^{lle} Ellen)</i> et <i>M. Thorvald F. Egidius</i>	574	— Id. : sur le dihydroxyde du bis- <i>(p</i> -bromophényl) diphenylrubène.....	1188
EHRESMANN (CHARLES). — Sur la notion d'espace complet en géométrie différentielle	2033	ENGELDINGER (MAURICE). — Étude de la formation, en milieu dilué, des résines colloïdales obtenues par action du formol sur la résorcine.	842
EICHHORN (ANDRÉ) et ROBERT FRANQUET. — Numération chromosomique et étude de la mitose somatique chez <i>Asclepias cornuti</i> ...	776	— Étude d'une solution colloïdale préparée à partir des résines de résorcine et de formol.....	1854
— Numération chromosomique et évolution nucléaire chez le <i>Kaelreuteria paniculata</i>	1609	ÉQUATEUR (GOUVERNEMENT DE LA RÉPUBLIQUE DE L'). — Remercie l'Académie de la part qu'elle a prise aux cérémonies du deuxième Centenaire de l'arrivée à Quito de <i>La Condamine, Bouguer</i> et <i>Godin</i> .	1881
EICHNER (CHARLES). — Voir <i>Lombard (Victor)</i> , <i>Charles Eichner</i> et <i>Maxime Albert</i>	1777	ERMOLAEV (L.). — Étude d'une correspondance entre courbes et surfaces	1640
ELLSWORTH (JOHN). — Observations photométriques et colorimétriques de <i>Nova Herculis</i> 1934.....	28	ERMOLOWA (M ^{lle} OLGA). — Sur la dissociation des variables dans une équation en contenant un nombre quelconque	26

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ERRERA (JACQUES). — Voir <i>Claeys (Jean)</i> , <i>Jacques Errera</i> et <i>Henri Sack</i>	1493	— Sur la dynamique de la relativité restreinte appliquée aux forces centrales. Cas des planètes.....	1469
ERRERA (JACQUES), POL MOLLET et MARY L. SHERRILL. — Absorptions infrarouges d'hydrocarbures liquides. Influence de la double liaison.....	2141	— Observations de l'éclipse de Soleil du 19 juin 1936. Observations de la <i>Nova Cephei</i> et de la Comète Peltier.....	2021
ESCANDE (LÉOPOLD) et GEORGES SABATHE. — Expériences sur les piles de barrages déversoirs à profil aérodynamique et à contractions nulles.....	1254	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Charles Flahault</i>	370
— Expériences sur les piles de ponts ou de barrages mobiles à profil aérodynamique.....	2045	Id. par la mort de M. <i>Victor Grignard</i>	717
ESCLANGON (ERNEST). — Sur le mouvement propre de la nébuleuse variable Hind (N.G.C. 1555).....	21	— Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, médaille Janssen.....	717
— Présente le Catalogue fondamental de l'Observatoire d'Alger.....	177	ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie par la mort de M. <i>Jean Rey</i>	1000
— Les horloges parlantes et la diffusion de l'heure.....	530	— Présenté en première ligne.....	2020
— Sur les formules de Lorentz et le principe de la relativité.....	708	— Élu.....	2026
— Sur la solution anormale d'un problème de mécanique déduite du principe de relativité.....	885	ESPIL (LÉO) et GABRIEL MANDILLON. — Action des bromacétates sur divers alcaloïdes.....	2177
— Sur l'application du principe de relativité à l'étude d'un problème dynamique.....	993	ESTRADÈRE (M ^{lle} SUZANNE). — Étude thermique de l'oxydation des carbures d'hydrogène.....	217
— Sur les équations de la dynamique déduites du principe de relativité restreinte.....	1353	ETTORI (JEAN). — Réaction colorée du titane avec l'acide ascorbique et d'autres molécules contenant le groupement $-C(OH)=C(OH)-$	852
		— Voir <i>Maillard (Louis)</i> et <i>Jean Ettore</i> , 594, 1459, 1621	

F

FABRY (CHARLES). — Fait hommage d'un ouvrage de M. <i>G.-A. Boutry</i> : « Les phénomènes photoélectriques et leurs applications », dont il a écrit la Préface.....	999	— Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondation Clément Félix.....	718
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Charles Flahault</i>	370	— Id. de la fondation Pierre Lafitte.....	721
— Id. par la mort de M. <i>Victor Grignard</i>	717	— Réélu Membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions.....	999
— Délégué aux fêtes du Centenaire d'André-Marie Ampère, à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.....	615	— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	1234
		— Délégué à la célébration du Centenaire de la fondation de l'Université de Londres, du 29 juin au	

TABLE DES AUTEURS.

2291

MM.	Pages.	MM.	Pages.
3 juillet 1936.....	1553	— Id. des prix de la Marine, Plumey...	718
— Désigné pour faire une lecture dans la séance publique des cinq Académies, le 24 octobre 1936.....	1731	— Délégué à la célébration du Centenaire de la fondation de la Société Éduenne des Lettres, Sciences et Arts, à Autun, le 7 juin 1936...	999
— Délégué à la commémoration de la date anniversaire de la mort d' <i>Am-père</i> , à Paris, les 9 et 10 juin 1936.	1731	— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1234
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place vacante, dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. <i>Jean Rey</i>	1889	FICQUELMONT (ARMAND-MARIE DE). — Sur l'hydrolyse des bichloronitrides de phosphore et de leurs aminés.....	423
FALLOU (JEAN). — Voir <i>Julia</i> (Roger) et <i>Jean Fallou</i>	1767	— Étude physicochimique de la neutralisation des solutions aqueuses des acides métaphosphoriques et dimidiotriphosphoriques.....	848
FAURE (JEAN-LOUIS). — Délégué à la séance solennelle d'inauguration de l'Académie de Chirurgie.....	107	FILITTI-WURMSER (M ^{me} SABINE). — Voir <i>Wurmser</i> (René) et M ^{me} Sabine <i>Filitti-Wurmser</i>	1848
— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Bouchard, Jean Dagnan-Bouveret.....	719	FINIKOFF (SERGE). — Transformations de M. Calapso.....	548
— Id. de la fondation Roy-Voucouloux, prix Louise Darraacq, Eugène et Amélie Dupuis.....	719	— Sur quelques réseaux conjugués....	1734
FAVARD (JEAN). — Sur une propriété extrême de l'intégrale d'une fonction périodique.....	273	FLAHAULT (CHARLES). — Son remplacement parmi les Membres non résidents..... 370, 449, 523, 537,	708
FAVRE (ALEXANDRE). — Un nouveau procédé hypersustentateur : l'aile à paroi d'extrados mobile.....	634	— M. <i>Alexandre Guillaumond</i> est délégué aux cérémonies qui auront lieu en l'honneur de <i>Charles Flahault</i> , le 11 juillet 1936.....	1473
FAYET (GASTON). — Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, médaille Janssen.....	717	FLEURENT (ÉMILE). — Contribution à l'étude physique et chimique de la panification.....	1341
FELDENKRAIS (MOÏSHÉ). — Mesure de tension d'un générateur électrostatique Van de Graaf à courroies. — Voir <i>Joliot</i> (Frédéric), <i>Moshé Feldenkrais</i> et <i>André Lazard</i>	1034	FLEURENT (ROBERT). — Sur l'étude des sons dans les espaces clos en rapport avec les qualités de leur audition.....	30
FEYEL (PIERRE). — La concentration du sang en chlorures et la sécrétion rénale de l'urée chez la Souris....	291	FLEURY (PIERRE). — Présenté en première ligne pour la Chaire de Physique générale vacante au <i>Conservatoire national des Arts et Métiers</i>	178
— L'influence du régime alimentaire sur la sécrétion rénale de l'urée chez la Souris.....	687	FLOUS (M ^{lle} FERNANDE). — La classification naturelle des Pinacées...	863
— L'influence de la sécrétion rénale de l'urée sur le fonctionnement de l'appareil de résorption des chlorures chez la Souris.....	871	— Le Polyphylétisme chez les Abiétées.	1611
FICHOT (EUGÈNE). — Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihat-chef, prix Binoux de Géographie.	718	FOËX (ÉTIENNE) et MAURICE LANSADE. — L'action pathogène d'une forme de <i>Fusarium oxysporum</i> isolée de la Pomme de terre...	1812
		— Action pathogène d'une bactérie isolée de tubercules de Pommes de terre.....	1939
		— Une bactériose du Bananier.....	2173
		FOËX (MARC-ANTOINE). — Séparations par décantations de couches liquides dans les verres boro-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
alcalino-terreux fondus.....	1582	FOURNIER-BAUBY (GEORGES). — Sur quelques phénomènes saisonniers présentés par la planète Mars en 1935.....	1262
FONTAINE (MAURICE). — Sur la maturation complète des organes génitaux de l'Anguille mâle et l'émission spontanée de ses produits sexuels.....	1312	FRANK (M ^{lle} ALICE). — Voir <i>May (Raoul-Michel)</i> et M ^{lle} Alice Frank.	2106
FORRER (ROBERT). — Sur les électrons porteurs de la supraconduction.....	2059	FRANQUET (ROBERT). — Voir <i>Eichhorn (André)</i> et <i>Robert Franquet</i> . 776,	1609
FORTET (ROBERT). — Sur des probabilités en chaîne.....	1362	FREDERICQ (LÉON). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie.....	1960
FORTIN (RAOUL). — Voir <i>Bigot (Alexandre)</i> et <i>Raoul Fortin</i>	264	FRÉREJACQUE (MARCEL). — Hydrolyse ménagée des dérivés acétylés de sucres réducteurs.....	1190
FOSSE (RICHARD). — Sur la synthèse de l'acide cyanhydrique et de l'aldéhyde formique par oxydation des substances organiques.....	445	FREYMANN (M ^{me} MARIE). — Comparaison des spectres d'absorption infrarouges et des spectres Raman de quelques amines primaires aliphatiques et aromatiques.....	1674
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard...	718	FREYMANN (M ^{me} MARIE) et M. RENÉ FREYMANN. — La constitution des oximes et leur spectre d'absorption dans le proche infrarouge.....	312
— Id. du prix Demolombe.....	718	— Les spectres d'absorption infrarouges et Raman des amides et anilides et la structure de ces composés....	1850
— Id. du prix Alexandre Darracq....	721	FREYMANN (RENÉ)† — Mesures de constantes diélectriques pour les ondes très courtes à l'aide d'un dispositif enregistreur.....	952
— Membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions.....	999	— Voir <i>Freymann (M^{me} Marie)</i> et <i>M. René Freymann</i>	312 1850
FOSSE (RICHARD) et PAUL DE GRAEVE. — Synthèse de la cyanamide par oxydation du formol et de l'ammoniaque.....	799	— Voir <i>Zouckermann (Raymond)</i> et <i>René Freymann</i>	2079
— Errata.....	1124	FRIANT (M ^{lle} MADELEINE). — Obtient des suffrages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats à la Chaire de Paléontologie vacante au Muséum national d'Histoire naturelle.....	2117
FOSSE (RICHARD), PAUL DE GRAEVE et PAUL-ÉMILE THOMAS. — Synthèse de l'acide cyanique par l'action du phosgène sur l'ammoniac.	1544	FRIEDBERG (LÉONIDE). — Voir <i>Alabouvette (Luc)</i> , <i>Léonide Friedberg</i> et <i>Pierre Bergal</i>	1298
FOURCROY (M ^{lle} MADELEINE). — Accélération évolutive des radicelles dans des racines traumatisées....	1081	FRIEDEL (GEORGES). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Minéralogie.....	811
— Atténuation progressive de l'accélération transmise à une radicelle par une racine traumatisée.....	1527	FROLOW (VLADIMIR). — Sur les mouvements du niveau moyen de la mer à Brest et à Marseille.....	908
FOURMARIER (PAUL). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. <i>Henry Fairfield Osborn</i> , décédé.....	999	FROMAGEOT (CLAUDE). — Voir <i>Chaix (M^{me} Paulette)</i> et <i>M. Claude Fromageot</i>	983
FOURNIER (HENRI). — Sur l'application des méthodes d'analyses microchimiques à l'étude de la corrosion des alliages légers d'aluminium...	1792		

G

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GABIANO (PIERRE). — Voir Mallemann (René de), Pierre Gabiano et F. Suhner.....	837	de Nemours (Algérie).....	1870
GAILLARD (CLAUDE). — Un oiseau géant dans les dépôts éocènes du Mont-d'Or lyonnais.....	965	— Sur la tectonique de la région de Nemours.....	2092
GALLAIS (FERNAND). — Sur l'iodomercure de césium.....	54	GAUTRELET (JEAN), DAVID BROUN, HERMANN SCHEINER et M ^{lle} ÉLISABETH CORTEGGIANI. — Caractérisation de substances sympathico et parasymphathico-mimétiques dans le sang par la dialyse <i>in vivo</i>	1302
— Voir Lucas (René) et Fernand Gallais.....	129	GAUZIT (JUNIOR). — Voir Cabannes (Jean), Pierre Dufay et Junior Gauzit.....	612
GALLISSOT (FRANÇOIS). — Voir Mazet (Robert) et François Gallissot....	1635	GAZET DU CHATELIER (GÉRARD). — Un nouveau type de noyau interphasique.....	433
GALLISSOT (M ^{lle} MARIE). — Voir Auger (Victor) et M ^{lle} Marie Gallissot.	224	GÉHÉNIAT (JULES). — Sur la masse propre du photon et le tenseur électromagnétique.....	559
GARREAU (M ^{lle} YVONNE). — Oxydation de l'hydroquinone et de la chlorohydroquinone en présence de sulfite d'ammonium. Oxydation d'un acide hydroquinone-disulfonique en présence d'ammoniaque.	1186	GELINEO (STEFAN). — Voir Giaja (Jean) et Stefan Gelineo... 1613,	1611
GARRIGUE (HUBERT). — Le spectrographe ultra-lumineux du Pic du Midi.....	44	GELOSO (MAX). — Sur le mécanisme de l'électrolyse des sels de manganèse.....	1573
— Nouveaux résultats sur la lumière du ciel nocturne.....	1807	— Erratum.....	1880
GAUBERT (PAUL). — Cristaux liquides de quelques composés de la cholestérine et leur surfusion cristalline.	141	GELOSO (MAX) et M ^{lle} CHARLOTTE ROUILLARD. — Recherches expérimentales sur l'électrolyse des sels manganéux.....	1418
— Modifications du faciès des cristaux d'acide urique par les matières colorantes ajoutées à l'eau mère....	1192	GENESLAY (GEORGES). — Voir Guillot (Marcel) et Georges Geneslay....	136
GAULARD (LUCIEN). — Voir Société française des électriciens.....	101	GÉRARD (MARCEL). — Voir Dufraisse (Charles) et Marcel Gérard.....	1859
GAULT (HENRY) et EUGÈNE BELOFF. — Sur la décomposition pyrogénée des éthers-sels en présence de chlorure d'aluminium.....	71	GERMAIN (M ^{lle} YVETTE). — Voir Quelet (Raymond) et M ^{lle} Yvette Germain.....	1442
GAUTHIER (M ^{lle} MARCELLE). — Sur un nouvel Entophyte du groupe des Harpellacées Lég. et Dub., parasite des larves d'Éphémérides...	1096	GEX (M ^{lle} MADELEINE). — Sur les variations spectrales ultraviolettes du phénol en fonction du pH.....	2145
GAUTIER (ÉMILE-FÉLIX). — L'Afrique noire occidentale. Esquisse des cadres géographiques (imp.).....	371	GHIKA (ALEXANDRE). — Sur les systèmes de fonctions orthogonales d'une variable complexe.....	278
GAUTIER (JEAN-A.). — Voir Boutaric (Augustin) et Jean-A. Gautier....	596	— Sur une propriété des fonctions représentables par l'intégrale de Cauchy.	1478
GAUTIER (MARCEL). — Sur la stratigraphie de la région de Nemours (Algérie).....	1800	— Sur l'interpolation des fonctions analytiques.....	2127
— Sur la paléogéographie de la région		GIAJA (JEAN) et STEFAN GELINEO. — Pression barométrique et résistance au froid.....	1613
		— Remarque sur cette Note, par	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M. Louis Lapicque.....	1614	et Louis Godin.....	107
GIGNOUX (MAURICE). — Fait hom- mage de son ouvrage : « Géologie stratigraphique » (2 ^e édition).....	1634	— Voir <i>Équateur</i> (Gouvernement de la République de l').....	1881
GILLES (EDMOND). — Absorption ul- traviolette de la cellophane et de tissus et organes végétaux.....	968	GOLDFINGER (GEORGES). — Étude de la décomposition photochimique de l'azométhane.....	1502
GIRARD (PIERRE). — Voir <i>Bull</i> (Lu- cien) et <i>Pierre Girard</i>	554	GOLDSTEIN (LADISLAS). — Sur les chocs d'électrons lents dans l'oxy- gène pur. Affinité électronique... ..	924
GIRARD (PIERRE) et PAUL ABADIE. — Interactions moléculaires et structure des liquides.....	398	— Chocs de seconde espèce et affinité électronique.....	2057
— Interactions moléculaires et affinité chimique.....	2054	GOLDSTEIN (LADISLAS) et MARCEL LECOIN. — Sur le spectre continu β du RaC''.....	1169
GIRAUD (GEORGES). — Existence de certaines dérivées des fonctions de Green; conséquences pour les pro- blèmes du type de Dirichlet.....	380	GOMEZ (DOMINGO M.). — Décroissance en fonction du temps de la pression artérielle. Sa détermination chez l'Homme par un dispositif piézo- électrique.....	1814
— Sur une classe générale d'équations à intégrales principales.....	2124	GORIS (ALBERT) et HENRI CANAL. — Sur la composition de l'essence de <i>Primula Auricula</i> L.....	1351
GIRE (GUY). — Hydrolyse du sulfate basique de nickel.....	1182	GOSSET (ANTONIN). — Délégué à la séance solennelle d'inauguration de l'Académie de Chirurgie.....	107
GIRE (GUY) et FERNAND RIVENQ. — Hydrolyse des solutions de sulfate de vanadium pentavalent.....	2081	— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Bouchard, Jean Dagnan-Bouveret.....	719
GIRERD (HENRI). — Voir <i>Magnan</i> (Antoine) et <i>Henri Girerd</i>	1109	— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraeq, Eugène et Amélie Dupuis.....	719
GLAGOLEFF (NIL). — Les travaux du Bureau scientifique nomographi- que de Moscou (imp.).....	2117	— Id. du prix Lallemand.....	720
GLEDITSCH (M ^{lle} ELLEN) et M. THOR- VALD F. EGIDIUS. — Sur les amidures mercurieux.....	574	GOTAAS (PER). — Formules de récur- rence pour les semi-invariants à quelques lois de distribution à plu- sieurs variables.....	619
GODCHOT (MARCEL). — Élu Corres- pondant pour la Section de Chimie en remplacement de M. Antoine <i>Guntz</i> , décédé.....	537	GOURSAT (ÉDOUARD). — Jubilé scien- tifique. Allocutions prononcées à la cérémonie du 20 novembre 1935 (imp.).....	1629
GODCHOT (MARCEL) et M ^{lle} GERMAINE CAUQUIL. — Sur l'action de l'oxyde de sélénium sur quelques cyclanones.....	326	— Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, Fran- cœur.....	717
— Erratum.....	444	— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Boileau, Henri de Par- ville de mécanique.....	717
GODCHOT (MARCEL), M ^{lle} GERMAINE CAUQUIL et M. RAYMOND CA- LAS. — Sur les deuterhydrates de krypton et de xénon.....	759	— Id. du Grand Prix des sciences ma- thématiques.....	720
— Application de l'effet Raman à l'étude de quelques dérivés méthyl- cyclopentaniques.....	1129	— Id. du prix du baron de Joest....	720
GODCHOT (MARCEL) et PIERRE VIÈ- LES. — Sur l'acide méthylidigly- colique actif et ses dérivés.....	1358	GOUZON (BERNARD). — Voir <i>Bierry</i> (Henri) et <i>Bernard Gouzon</i>	686
GODIN (LOUIS). — Voir <i>La Condamine</i> (Charles-Marie de), <i>Pierre Bouguer</i>			

TABLE DES AUTEURS.

2295

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GRAEVE (PAUL DE). — Voir <i>Fosse (Richard)</i> et <i>Paul de Graeve</i>	799, 1124	limité des verres sur la viscosité des collodions éther-alcool dilués.	480
— Voir <i>Fosse (Richard)</i> , <i>Paul de Graeve</i> et <i>Paul-Émile Thomas</i>	1544	GRIGNARD (VICTOR). — Son remplacement parmi les Membres non résidants. 717, 722, 811, 892,	1125
GRAMMATICAKIS (PANOS). — Action des organomagnésiens sur les phénylhydrazones. Méthode de préparation des alcoyl-phénylhydrazines symétriques.	1289	GRILLET (LÉON). — Voir <i>Duffieux (Michel)</i> et <i>Léon Grillet</i>	937
GRAMONT (ARMAND DE). — Membre de la Commission du prix Hélène Helbronner-Fould	721	GRISOLLET (HENRI). — Étude de la lumière diffusée par les particules en suspension dans l'air.	1872
GRAMONT (ARMAND DE) et DANIEL BERETZKI. — Sur la génération d'ondes acoustiques au moyen de quartz piézo-électriques.	1229	GROSS (LUDWIK. — Voir <i>Besredka (Alexandre)</i> et <i>Ludwik Gross</i> . 1217,	1626
GRANIER (JEAN). — Sur une importante cause d'erreur dans la mesure des capacités au balistique.	1916	GROUILLER (HENRI). — Courbe de lumière de <i>Nova Herculis</i> 1934.	165
GRARD (CHARLES). — La corrosion en métallurgie (imp.).	1392	GRUMBACH (ALBERT). — La période variable de l'écoulement d'un liquide dans un tube capillaire indéfini.	1653
GRASSE (PIERRE). — Voir <i>Aron (Max)</i> et <i>Pierre Grasse</i>	537	GRYNFELTT (JEAN). — Sur les cristalloïdes de la glande mammaire.	1300
GRAVIER (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Jean Thore.	719	GUÉRIN (HENRI). — Sur les arsénates de baryum. Caractérisation d'un nouvel arséniate $2 \text{As}^2\text{O}_5, 3 \text{O Ba}$	225
— Id. du prix Montyon de physiologie, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.	719	GUIGNON (GABRIEL). — Étude de la circulation sanguine des ailes chez les Coléoptères et les Orthoptères au moyen de la nicotine.	2105
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.	719	GUILLAUMIN (ANDRÉ). — Les fleurs de jardins (imp.).	1961
— Id. du prix Lallemand.	720	GUILLET (LÉON). — Fait hommage de son ouvrage : « Les métaux légers et leurs alliages, aluminium, magnésium, glucinium, métaux alcalins et alcalino-terreux. » Tome I : « Historique, métallurgie, propriétés, situations économiques. »	716
— Id. du prix Houllévigie.	720	— Délégué aux fêtes du Centenaire d'André-Marie Ampère, à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.	615
— Id. du prix Parkin.	720	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place vacante, dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Jean Rey	1890
— Id. de la fondation Jérôme Ponti.	721	GUILLIEN (ROBERT). — Sur l'intensité et la forme des bandes d'absorption de l'oxygène liquide.	1373
GRÉDY (M ^{lle} BLANCHE). — Comparaison des spectres Raman des octène-2-ols-1 et de quelques-uns de leurs dérivés <i>cis</i> et <i>trans</i>	322	— La bande A dans l'oxygène liquide.	1423
— Comparaison des spectres Raman de quelques dérivés cinnamiques <i>cis</i> et <i>trans</i>	664	GUILLIERMOND (ALEXANDRE). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.	718
— Voir <i>Van Risseghem (M^{lle} Hortense)</i> et <i>M^{lle} Blanche Gredy</i>	189	— Id. de la fondation Millet-Ronsin	721
GRÉGOIRE (VICTOR). — Élu Correspondant pour la Section de Botanique en remplacement de M. <i>Hugo de Vries</i> , décédé.	1173		
GRENET (GASTON). — Présenté en première ligne pour le poste de Directeur de l'Observatoire de <i>Physique du Globe du Puy-de-Dôme</i>	2117		
GRÉVY (JEAN). — Influence de l'alca-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Délégué aux cérémonies qui-auront lieu en l'honneur de <i>Charles Flahault</i> , le 11 juillet 1936, à l'inauguration d'un monument à l' <i>Institut de Botanique</i> de Montpellier et, le 12 juillet, au <i>Jardin alpin</i> du Mont Aigoual.....	1473	JEANNE BRIGANDO. — Sur une résistance aux colorations de certains corps microbiens, acquise par chauffage dans le lait.....	1622
GUILLLOT (MARCEL). — Voir <i>Rosenblum</i> (Salomon), <i>Marcel Guillot</i> et <i>Mlle Marguerite Perey</i>	1274	GUMBEL (ÉMIL J.). — La distribution des événements compatibles.....	1637
GUILLLOT (MARCEL) et GEORGES GENESLAY. — Sur la formule chimique de la malachite.....	136	GUNTZ (ANTOINE). — Son remplacement parmi les correspondants pour la Section de Chimie.....	537
GUITTONNEAU (GUSTAVE) et Mlle		GWAN (ONG SIAN). — Sur la présence de sensibilisatrices antispermatozoïdes dans le sang de l'homme et de la femme.....	1874

H

HAAG (JULES). — Sur l'étude asymptotique des oscillations de relaxation.	102	— Id. du prix Henry Wilde	721
HABER (PEREZ). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin) et <i>Perez Haber</i> ..	1214,	— M. <i>Robert Bourgeois</i> annonce sa mort.	1317
HACKSPILL (LOUIS) et WILLY SCHUMACHER. — Préparation et propriétés des fulminates de rubidium et de cæsium.....	69	HARISPE (JEAN-VINCENT). — Sur l'acide diméthyl-2.4-phénylacétique. Sa préparation à partir de l'acide pinonique.....	1591
HADAMARD (JACQUES). — <i>Selecta</i> , <i>Jubilé scientifique</i> (imp.).....	257	HARLAY (VICTOR). — Sur quelques combinaisons cuivriques et cuivreuses de la thiosemicarbazide et de ses dérivés.....	324
— Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, Franceur.....	717	HARMEGNIES (RENÉ). — Sur quelques propriétés des réseaux.....	1142
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques	720	— Sur le mouvement d'une figure plane qui reste homographique à elle-même	1323
HALBAN JUNIOR (HANS VON). — Voir <i>Preiswerk</i> (Pierre) et <i>Hans von Halban Junior</i>	840	HARTMANN (GEORGES). — Sur certaines propriétés d'une grassmannienne	727
HALBAN JUNIOR (HANS VON) et PIERRE PREISWERK. — Sur l'existence de niveaux de résonance pour la capture de neutrons.....	133	HAUTOT (ANTOINE). — Sur le rayonnement K du bore cristallisé.....	2138
HAMMEL (FRITZ). — Sur les sulfates anhydres de la série magnésienne.	57	HAZARD (RENÉ). — La spartéine, antagoniste de l'yohimbine sur l'hyperglycémie adrénalinique.....	345
— Sur l'analogie des sulfates monohydratés de la série magnésienne.	2147	HEIM (ROGER). — Sur trois Agarics à latex de la flore malgache.....	1450
HAMY (MAURICE). — Notice nécrologique, par M. <i>Émile Picard</i>	1317	— Sur la parenté entre Lactaires et certains Gastéromycètes.....	2101
— Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, Franceur.....	717	HEINTZ (ERWIN). — Voir <i>Vlès</i> (Fred) et <i>Erwin Heintz</i>	175
— Id. des prix Lalande, Valz, médaille Janssen	717	HELBONNER (PAUL). — Membre de la Commission du prix Hélène Helbronner-Fould	721
— Id. du prix Vaillant.....	720	HELLER (WILFRIED). — Mécanisme et cinétique de la solidification thixotrope	61
		— Le principe dynamique de la solidi-	

TABLE DES AUTEURS.

2297

MM.	Pages.	MM.	Pages.
fication thixotrope et son application.....	1507	demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant un manuscrit « Das Ghetto, Schauspiel in vier Acten, von Albert Schnabel, d. i. Theodor Herzl.....	107
HELLER (WILFRIED), OTTO KRATKY et HANS NOWOTNY. — La constitution des sols d'oxyde de fer.....	1171	HOANG THI NGÀ (M ^{lle}). — Influence de la nature et de la position des groupements sur le photopotential des amines aromatiques substituées.....	1049
HÉLY (JEAN). — Sur une théorie synthétique de la gravitation et de l'électromagnétisme.....	1659	HOCQUETTE (MAURICE). — Le chondriome dans les cellules excrétrices de <i>Primula obconica</i> et ses modifications.....	234
— Application d'une théorie synthétique de la relativité aux orbites des planètes.....	1903	— Aperçu sur la composition de la sécrétion de <i>Primula obconica</i> Hance.....	436
HENNAUT-ROLAND (M ^{me} MADELEINE). — Voir Timmermans (Jean), M ^{me} Madeleine Hennaut-Roland et M. David Rozental.....	1061	— Remarques sur quelques caractères de la sécrétion de <i>Primula obconica</i>	1089
HENSON (FRANCIS ROGER SPENCER). — Les grands Foraminifères de l'Oligocène de Palestine.....	861	— Élaboration par la cellule sécrétrice et phénomènes de sécrétion chez <i>Primula obconica</i>	1700
HERBERT (JEAN). — Disparition d'une cause d'anisotropie du verre par recuisson.....	214	HOFFET (JOSUÉ-HEILMANN). — Découverte du Crétacé en Indochine.....	1867
HERMAN (JEAN). — Sur l'autoxydation des hydroxydes de fer, manganèse et cobalt.....	419	HOLLEMAN (ARNOLD FREDERIK) — Assiste à une séance.....	361
HERMAN (LEWI). — Voir Herman (M ^{me} Lewi) et M. Lewi Herman... — Voir Déjardin (Georges) et Lewi Herman.....	501	HOREAU (ALAIN). — Voir Delépine (Marcel) et Alain Horeau.....	995
— Voir Herman (M ^{me} Lewi), MM. Lewi Herman et Raymond Ricard.....	1668	HORMISDAS (Le Frère). — Nouveau colorimètre pour les dosages en série.....	1925
HERMAN (LEWI) et M ^{me} RENÉE HERMAN-MONTAGNE. — Coefficients d'absorption des bandes 4774, 5770 et 6290 Å de l'oxygène.....	2064	— Voir Riou (Paul), Gérard Delorme et le Frère Hormisdas.....	1811
HERMAN (M ^{me} LEWI), née RENÉE MONTAGNE et M. RAYMOND RICARD. — Photométrie photographique dans l'ultraviolet extrême.....	477	HOSTINSKY (BOHUSLAV). — Sur les probabilités en chaîne.....	1000
HERMAN (M ^{me} LEWI) et M. LEWI HERMAN. — Mesures relatives à la présence de poussières et de fumées dans l'atmosphère lyonnaise.....	501	— Sur les mouvements qui dépendent du hasard.....	2029
— Voir Herman (Lewi) et M ^{me} Renée Herman-Montagne.....	2064	HOUARD (CLODOMIR). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. Henri Jumelle, décédé.....	2116
HERMAN (M ^{me} LEWI), MM. LEWI HERMAN et RAYMOND RICARD. — Photométrie photographique dans l'ultraviolet extrême.....	1668	HOUGET (JACQUES). — Voir Calu (Théophile) et Jacques Houget... 354,	985
HERRY (JACQUES). — Voir Corin (Constant) et Jacques Herry.....	41	HOVASSE (RAYMOND). — Duplications expérimentales de la région antérieure des têtards chez <i>Rana temporaria</i>	1206
HERZL (THÉODORE). — Ses héritiers		HUBERT (HENRY). — Sur les limites des courants aériens dans l'Afrique de l'Ouest.....	1695
		HUGUENARD (EUGÈNE). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Physique générale vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers.....	178	de l'hydratation globale des ions de l'iodure de potassium par voie cryoscopique.....	1779
HULUBEI (HORIA). — Recherches relatives à l'élément 87.....	1927	— Voir <i>Bourion (François)</i> et <i>Mlle Odile Hun</i>	2149
HUMBERT (PIERRE). — La découverte des phases de Mercure.....	395	HUTCHINSON (WILLIAM T.). — Cyrus Hall Mac Cormick, Harvest, 1856-1884, II (imp.).....	1392
HUN (Mlle ODILE). — Détermination			

I

INSTITUT DE BOTANIQUE DE MONTPELLIER. — M. <i>Alexandre Guillaumond</i> est délégué à l'inauguration d'un monument à cet Institut.....	1473	magnétique à des pressions inférieures à 10^{-4} mm de mercure.....	1842
INSTITUT Océanographique DE L'INDOCHINE. — Rapport sur le fonctionnement de cet Institut pendant l'année 1934-1935, par M. P. Chevey (imp.).....	1473	IONESCU (Théodore V.) et CONSTANTIN MIHUL. — Répartition des vitesses des électrons dans le champ magnétique.....	1160
IONESCU (Théodore V.). — Décharges lumineuses observées dans le champ		ISAO (IMAI). — Sur la stabilité de la double file de tourbillons dans un canal rectiligne.....	1908
		IVANOFF (Mlle NINA). — Voir <i>Auger (Victor)</i> et <i>Mlle Nina Ivanoff</i>	484

J

JABLONSKI (JEAN TADDÉ). — Voir <i>Broniewski (Witold)</i> , <i>Jean Taddé Jablonski</i> et <i>Stanislas Maj</i> ... 305,	411	et effet Paschen-Back dans le cas du couplage <i>j-j</i> extrême. Exemple des configurations 2 <i>p</i> ² ns du néon.	1578
JACOB (CHARLES). — Offre de la part de la Direction des Travaux publics de Tunisie, la Carte géologique provisoire de la Régence en 22 feuilles au 1/200 000 ^e	1634	JAEGER (CHARLES). — Théorie du coup de bélier dans les conduites forcées à caractéristiques multiples. Cas des mouvements périodiques.....	627
— Membre de la Commission des prix Cuvier de Minéralogie et Géologie, Victor Raulin.....	718	— Id. Résonance du fondamental et des harmoniques.....	913
— Id. de la fondation Millet-Ronssin...	721	— Id. Répartition des surcharges de résonance le long d'une conduite quelconque.....	1482
JACQUEMAIN (RENÉ) et ALFRED MUSKOVITS. — Sur un complexe iodo-argento-nitrobenzoïque et son action en quelques dérivés allyliques.....	497	JAHIEL (RICHARD) et M ^{me} SIMONE DELAUNEY. — Différence d'action des polypeptides suivant leur mode d'introduction dans l'organisme.....	1619
JACQUET (FERNAND). — Sur l'âge éocène inférieur des couches phosphatées du Sénégal.....	335	JAMPY (MARCEL). — Voir <i>Brun (Edmond)</i> , <i>Marcel Jampy</i> et <i>Robert Lecardonnell</i>	1256
JACQUET (PIERRE). — Sur le mécanisme du polissage électrolytique du cuivre.....	402	JANET (PAUL). — Délégué aux fêtes du Centenaire de la mort d' <i>André-Marie Ampère</i> , à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.....	716
JACQUINOT (PIERRE). — Effet Zeeman		— Membre de la Commission des prix	

TABLE DES AUTEURS.

2299

MM.	Pages.	MM.	Pages.
L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondation Clément Félix.....	718	JOLIVET (PIERRE). — Nouveau moteur électrostatique	1030
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	719	— Sur une cause de la faiblesse de puissance des machines électrostatiques et un moyen d'y remédier.	2051
— Id. de la fondation Pierre Lafitte...	721	JOLY (JOSEPH-M.). — Voir <i>Lecoq (Raoul)</i> et <i>Joseph-M. Joly</i>	1709
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould	721	JOSSERAND (ANDRÉ). — Voir <i>Arloing (Fernand)</i> , <i>Albert Morel</i> et <i>André Josserand</i>	598
— Réélu Membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions.....	999	JOUGUET (ÉMILE). — Sur les ondes de choc et les ondes continues de certains gaz.....	796
— Délégué à la commémoration de la date anniversaire de la mort d'Amphère, à Paris, les 9 et 10 juin 1936.	1731	— Sur les ondes de choc produites dans un gaz par un explosif solide.....	1225
— Réélu Membre du Conseil de la fondation Loutreuil pour les années 1936 1937 et 1938	1889	— Commentaires sur la théorie des ondes de choc produites dans une atmosphère gazeuse par un explosif solide.....	1320
JAPY (ANDRÉ). — Voir <i>Luntz (Michel)</i> et <i>André Japy</i>	821	— Observation sur la note de M. Charles Platrier : « Le problème de Barré de Saint-Venant pour un corps homogène non isotrope imparfaitement flexible »	1652
JARDINALPIN DU MONT AIGOUAL. — M. Alexandre Guillaumond est délégué à l'inauguration d'un monument au Jardin alpin du Mont Aigoual, le 12 juillet 1936.....	1473	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneryron, Boileau, Henri de Parville de mécanique	717
JARRY (ROBERT). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note : « Les sinistres maritimes par incendie et l'imprévision de certaines transformations d'énergie »	449	— Id. des prix de la Marine, Plumey...	718
JELLINEK (STEFAN). — Parallélisme de l'action physiologique et morphologique de la cathode (du courant continu industriel sur la peau humaine)	344	— Id. du prix Caméré.....	721
JOLIBOIS (PIERRE). — Sur la structure de l'étincelle éclatant à la surface d'une solution.....	400	— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions.....	999
<i>Errata</i>	704	JOURAVSKY (GEORGES). — Sur la composition chimique des titanomagnétites.....	1689
JOLIBOIS (PIERRE) et FRANÇOIS OLMER. — Sur la synthèse de l'ammoniac par pulvérisation cathodique du plomb.....	1268	JOYET-LAVERGNE (PHILIPPE). — Sur la localisation de la vitamine A dans les globules rouges du sang des Vertébrés au cours de l'évolution de ces globules.....	1101
JOLIBOIS (PIERRE) et PIERRE DE BÉCO. — La loi de Faraday et l'électrolyse par l'étincelle	1496	— Sur le rôle du cytoplasme du gamète mâle dans le phénomène de la fécondation	1707
JOLIOT (FRÉDÉRIC), MOSHÉ FELDENKRAIS et ANDRÉ LAZARD. — Emploi du tétrachlorure de carbone pour l'élévation de la tension des générateurs électrostatiques du type Van de Graaf.....	291	JOYEUX (CHARLES) et JEAN-GEORGES BAER. — Cestodes, in <i>Faune de France</i> , vol. 30 (imp.).....	1890
		JULIA (GASTON). — Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, Franceur.....	717
		— Délégué au Congrès international des Mathématiciens, à Oslo, du 13 au	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
18 juillet 1936.....	891, 1635	JULLIEN (PAUL). — Voir <i>Carré (Pierre)</i> et <i>Paul Jullien</i>	1521
JULIA (ROGER) et JEAN FALLOU. — Sur l'extension des propriétés du quadripole aux réseaux polyphasés équilibrés les plus généraux.....	1767	JUMELLE (HENRI). — Son remplace- ment comme Correspondant pour la Section de Botanique.....	2116
JULLIEN (ANTOINE). — Voir <i>Brunet</i> (Robert) et <i>Antoine Jullien</i>	1945	JUNG (JEAN) et EUGÈNE RAGUIN. — Pétrographie d'une série épi-cris- tallophyllienne du Beaujolais.....	330
JULLIEN (ANTOINE) et M ^{me} HÉLÈNE VAIREL-BLANC. — Des rapports entre l'activité automatique des diverses régions du cœur et la structure de l'organe chez l'Escar- got.....	1307	JUVET (GUSTAVE). — Sur les nombres de Clifford et l'équation de Dirac. — Sur une décomposition de l'équation de d'Alembert.....	183 540

K

KAC (MARK). — Quelques remarques sur les fonctions indépendantes...	1963	— Intégrale Denjoy-Stieltjes d'une fonc- tion de deux variables.....	1241
KAHANE (ERNEST) et M ^{lle} JEANNE LÉVY. — Sur l'hydrolyse diasta- sique de l'acétylcholine par le sérum.....	781	KHINTCHINE (ALEXANDRE) et PAUL LÉVY. — Sur les lois stables...	374
— Sur la présence à l'état dissimulé d'une substance acétylcholinique dans le sang normal.....	1210	KIRRMANN (ALBERT) et PIERRE RENN. — Sur le mécanisme de la transposition allylique.....	1934
— Origine de la choline du sperme.....	2186	KLING (ANDRÉ) et MAURICE ROUIL- LY. — Méthode rapide pour appré- cier le taux de gaz carbonique dans les atmosphères gazeuses...	318
KALMÁN (M ^{lle} CATHERINE). — Voir <i>Thomas (Pierre)</i> et M ^{lle} <i>Catherine</i> <i>Kálmán</i>	1436	KLING (ANDRÉ), MAURICE ROUILLY et MAURICE CLARAZ. — Méthode simple pour apprécier le taux d'oxyde de carbone dans une atmo- sphère.....	1178
KANTOROVITCH (LÉONIDAS). — Sur les propriétés des espaces semi- ordonnés linéaires.....	813	KLING (ANDRÉ) et GUY LECORDIER. — Influence exercée par la vita- mine D et par certains carbures cancérigènes sur les valeurs prises par le coefficient d'hydrophilie des lipides.....	1535
— Les formes générales des opérations linéaires qui transforment quelques espaces classiques dans un espace semi-ordonné linéaire arbitraire...	1251	KOLMOGOROFF (ANDRÉ). — Les groupes de Betti des espaces loca- lement bicomacts.....	1144
KANTZER (MICHEL). — Sur l'existence de l'anhydride chloreux.....	209	— Propriétés des groupes de Betti des espaces localement bicomacts...	1325
KASTLER (ALFRED). — Voir <i>Daure</i> (Pierre), <i>Alfred Kastler</i> et <i>Henri-P.</i> <i>Berry</i>	569	— Les groupes de Betti des espaces mé- triques.....	1558
KAUCKÝ (JOS.). — Le problème des itérations dans un cas des proba- bilités dépendantes.....	722	— Cycles relatifs. Théorème de dualité de M. Alexander.....	1641
KELDYSCH (M.) et M. LAVREN- TIEFF. — Sur les suites de poly- nômes harmoniques.....	1149	KOPACZEWSKA (M ^{lle} IRÈNE), MM. WLADISLAS KOPACZEWSKI et STANISLAS MARCZEWSKI. — Ré- versibilité spontanée de la gélifica- tion sérique.....	1212
KELVIN (SIR WILLIAM THOMSON, puis Lord). — Voir <i>Bragg (Sir William</i> <i>H.)</i>	614		
KEMPISTY (STEFAN). — Sur l'aire de la surface $z = f(x, y)$	1138		

TABLE DES AUTEURS.

2301

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KOPACZEWSKA (M ^{lle} IRÈNE) et M. WLADISLAS KOPACZEWSKI. — Pluralité des zones de floculation et de gélification sériques.....	1716	prétés des fonctions caractéristiques.....	1829
KOPACZEWSKI (WLADISLAS). — Lactogélification des protéïdes sériques dans le cancer.....	990	KURATOWSKI (CASIMIR). — Sur un problème concernant l'induction transfinie.....	1239
— Voir <i>Kopaczewska</i> (M ^{lle} Irène), MM. Wladislas Kopaczewski et Stanislas Marczewski.....	1212	KUREPA (GEORGES). — L'hypothèse de ramification.....	185
— Voir <i>Kopaczewska</i> (M ^{lle} Irène) et M. Wladislas Kopaczewski.....	1716	KÜRTI (NICOLAS), PAUL LAINÉ, BERNARD-VINCENT ROLLIN et FRANZ SIMON. — Installation, au Laboratoire de l'Électroaimant de Bellevue, d'un appareil pour la liquéfaction de l'hélium et l'obtention des températures inférieures à 1° K. par la méthode magnétique.....	1421
KRATKY (OTTO). — Voir <i>Heller</i> (Wilfried), Otto Kratky et Hans Nowotny.....	1171	— Sur l'apparition de ferromagnétisme dans quelques sels paramagnétiques à de très basses températures.....	1576
KRAVTCHEENKO (JULIEN). — Problèmes de représentation conforme de Helmholtz : existence des solutions des problèmes du sillage et de la proue en fluide parfait limité par des parois planes.....	276	KUZMIN (R. O.). — Sur la méthode de quadrature de Tchebycheff.....	272
KRAVZOFF (GEORGES). — Sur le comportement anodique des sels organiques de cuivre.....	1036	KWAL (BERNARD). — Équation de Dirac et théorie du champ électromagnétique.....	1913
KREBS (ARTHUR) et CHARLES RENARD. — Leurs héritiers demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant le « Dessin d'un avant-projet de machine motrice pour ballon dirigeable ».....	269	KWAL (BERNARD) et M ^{lle} ANNE RIEDBERGER. — Les périodes des corps radioactifs naturels et artificiels, l'existence des couches et la classification des noyaux atomiques.....	566
KRYLOFF (NICOLAS) et NICOLAS BOGOLIOBOFF. — Les mouvements stationnaires généraux dans les systèmes dynamiques de la mécanique non linéaire.....	200	KWAL (BERNARD) et JACQUES SOLOMON. — Sur une conséquence de la nouvelle électrodynamique non linéaire.....	933
KUNETZ (GEZA). — Sur quelques pro-		KY (WANG SHIH). — Diffusion de la lumière stellaire.....	284

L

LABARTHE (ANDRÉ) et R. VICHNIEWSKY. — Étude de la période du phénomène vibratoire accompagnant la combustion dans les moteurs à explosion.....	631	LA BAUME PLUVINEL (AYMAR DE). — Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, médaille Janssen.....	717
LABARTHE (ANDRÉ), R. VICHNIEWSKY et M ^{lle} MANSON. — Sur la nature des phénomènes vibratoires dus à certaines combustions du fluide évoluant dans un moteur thermique.....	1566	— Délégué à l'inauguration d'un buste de Louis Mathieu, à Mâcon, le 6 septembre 1936.....	1960
LABAT (JEAN). — Voir <i>Chartier</i> (Charles) et Jean Labat.....	729	LACOMBE (PAUL) et GEORGES CHAUDRON. — Mécanisme de la décomposition des solutions solides aluminium-magnésium.....	1790
		LA CONDAMINE (CHARLES-MARIE DE). — Voir <i>Équateur</i> (Gouvernement de la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>République de l'.</i>	1881	— Délégué à la séance solennelle d'inauguration de l'Académie de Chirurgie.....	107
LACONDAINE (CHARLES-MARIE DE), PIERRE BOUGUER et LOUIS GODIN. — <i>Le Bureau de l'Académie</i> , MM. Robert Bourgeois et Georges Perrier sont désignés pour représen- ter l'Académie dans le Comité du Bicentenaire de l'arrivée en Équateur de <i>La Condamine, Bouguer</i> et <i>Godin</i>	107	— Membre du Comité du Bicentenaire de l'arrivée en Équateur de <i>La Con-</i> <i>damine, Bouguer</i> et <i>Godin</i>	107
LACROIX (ALFRED). — Dépose sur le Bureau deux volumes des publi- cations du Bureau d'Études géolo- giques et minières coloniales : « Les ressources minérales de la France d'outre-mer (1935) ».....	101	— Délégué à la cérémonie organisée en février 1936, à la Sorbonne, en l'honneur du Président <i>Masaryk</i> . — Id. aux fêtes du Centenaire d' <i>André-</i> <i>Marie Ampère</i> , à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.....	268 615
— Les pierres précieuses, semi-précieu- ses ou d'ornementation, in « Les ressources minérales de la France d'Outre-mer ». Tome III : « Le zinc, le plomb, l'argent, le cuivre, l'or, les minerais radio-actifs, le mica, les pierres précieuses, substances diverses » (imp.).....	101	— Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fonda- tion Tchiatchef, prix Binoux de Géographie.....	718
— Les gisements phosphatés de grottes et de filons remplis per-descendum, les gisements superficiels des îles des mers équatoriales et tropicales, in « Les ressources minérales de la France d'outre-mer ». Tome IV : « Le phosphate » (imp.).....	101	— Id. des prix Montyon des arts insa- lubres, Jecker, L. La Caze de Chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard... — Id. des prix Cuvier de Minéralogie et Géologie, Victor Raulin.....	718 718
— Composition minéralogique des ro- ches volcaniques de l'Île de Pâques — Composition chimique des laves de l'Île de Pâques.....	527 601	— Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coigny..... — Id. des prix Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Jean Thore	718 719
— Erratum.....	784	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Go- dard, Mège, Bellion, Larrey, Char- les Bouchard, Jean Dagnan-Bou- veret.....	719
— Dépose sur le Bureau le Tome 62 (2 ^e série) des « Mémoires de l'Acadé- mie des Sciences de l'Institut de France » et annonce qu'il est en distribution au Secrétariat.....	708	— Id. du prix Henri de Parville d'ou- vrages de sciences.....	719
— Les roches volcaniques de l'Île Pit- cairn (Océan Pacifique austral)...	788	— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	719
— Dépose sur le Bureau deux brochures relatives aux Jubilés scientifiques de MM. Édouard Goursat et Marcel Brillouin	1629	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Nou- ry, des laboratoires, Charles Fré- mont, Giffard, Lannelongue, Gi- bou, Alexandre Darracq, Girbal- Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau	719
— Dépose sur le Bureau un exemplaire du Livre jubilaire de M. Eugène- Louis Bouvier.....	1953	Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	720
— Annonce que le tome 200 (janvier- juin 1935) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat.	21	— Id. du prix Le Conte.....	720
		— Id. du prix Jean Reynaud.....	720
		— Id. du prix Houllévigüe.....	720
		— Id. du prix Saintour.....	720
		— Id. du prix Lonchampt.....	720
		— Id. du prix Henry Wilde.....	721
		— Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco...	721, 1234

TABLE DES AUTEURS.

2303

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix Alexandre Darracq.	721	de la Commission des prix Dela-	
— Id. de la fondation Jérôme Ponti.	721	lande-Guéryneau, Gay, fondation	
— Id. des fondations Pouchard, Ville-		Tchihatchef, prix Binoux de Géo-	
mot.	721	graphie.	718
— Id. de la fondation Millet-Ronssin.	721	— Id. des prix de la Marine, Plumey.	718
— Id. du prix Hélène Helbronner-		LAMARQUE (PAUL). — Historadio-	
Fould.	721	graphie.	684
— Membre du Conseil national de l'Of-		LONGEVIN (PAUL). — Désigné pour re-	
fice national des Recherches scien-		présenter l'Académie dans la Com-	
tifiques et industrielles et des Inven-		mission du Laboratoire national.	178
tions.	999	— Membre de la Commission des prix	
— Délégué à la commémoration de la		L. La Caze de physique, François	
date anniversaire de la mort d'Am-		Hébert, Hughes, Paul Marguerite	
père, à Paris, les 9 et 10 juin 1936.	1731	de La Charlonie de physique, fon-	
LAFFITTE (PAUL). — Voir Breton		dation Clément Félix.	718
(Jean) et Paul Laffitte.	316	LANSADE (MAURICE). — Voir Foëx	
LAFFITTE (ROBERT). — Le Jurassique		(Étienne) et Maurice Lansade.	
et le Berriasien dans l'Aurès (Algé-		1812, 1939,	2173
rie).	773	LAPICQUE (CHARLES). — Image réti-	
LAGATU (HENRI) et LOUIS MAUME. —		nienne d'un point éloigné pour dif-	
Sur la possibilité de variations de		férentes grandeurs de la pupille.	656
sens opposés et de grande ampli-		LAPICQUE (LOUIS). — Notice sur Ivan	
tude, au cours d'une même année,		Petrovitch Pavlov.	785
pour l'équilibre NPK chez la		— Remarque sur la Note de MM. Gija	
feuille d'une plante cultivée.	1550	et Gelineo : « Pression baromé-	
LAGRANGE (RENÉ). — Sur une inéga-		trique et résistance au froid.	1614
lité de Hobson.	1897	— Membre de la Commission du prix	
LAGRULA (JEAN). — Sur la correction		Demolombe.	718
des erreurs dues, en photométrie		— Id. des prix Montyon de médecine et	
photographique, à l'hétérogénéité		chirurgie, Barbier, Bréant, Godard,	
du noircissement de la plaque.	389	Mège, Bellion, Larrey, Charles Bou-	
— La méthode des plages pupillaires		chard, Jean Dagnan-Bouveret.	719
simultanées.	1972	— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux,	
LAIGRET (JEAN). — Voir Sellards (An-		prix Louise Darracq, Eugène et	
drew Watson) et Jean Laigret.	1467	Amélie Dupuis.	719
LAIGRET (JEAN) et E. BONNEAU. —		— Id. des prix Montyon de physiologie,	
Longue persistance de l'immunité		L. La Caze de physiologie, Pourat,	
conférée par la vaccination de la		Martin-Damourette.	719
fièvre jaune.	172	— Id. du prix Houlléville.	720
LAIGRET (JEAN), ROGER DURAND et		— Réélu Membre du Conseil national	
JOSEPH BELFORT. — Vaccina-		de l'Office national des Recherches	
tion antiexanthématique dans un		scientifiques et industrielles et des	
foyer tunisien de typhus; arrêt		Inventions.	999
immédiat d'une épidémie sévère.	519	LAPORTE (MARCEL) et M ^{lle} RAYMONDE	
LAINÉ (PAUL). — Voir Kürti (Nicolas),		PIERREJEAN. — La structure	
Paul Lainé, Bernard-Vincent Rol-		fine des éclairs lumineux obtenus	
lin et Franz Simon.	1421, 1576	en déchargeant un condensateur à	
LALAN (VICTOR). — Sur deux groupes		travers un tube à gaz.	643
de transformations définis par des		LAPORTE (ROGER). — Voir Boquet	
géodésiques.	2038	(Alfred) et Roger Laporte.	252, 1718
LALLEMAND (ANDRÉ). — Sur la dé-		LAPPARENT (JACQUES DE). — For-	
termination en valeurs absolues		mule et schéma structural de l'at-	
des magnitudes stellaires.	1569	tapulgite.	1728
LALLEMAND (CHARLES). — Membre			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Élu Correspondant pour la Section de Minéralogie en remplacement de M. <i>Georges Friedel</i> , décédé.....	811	— Id. du prix Montyon de statistique.....	719
LAUBEUF (MAXIME). — Membre de la Commission des prix de la Marine, Pluney	718	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques	720
LAUNAY (LOUIS DE). — Fait hommage de la « Correspondance du grand Ampère », qu'il vient de publier... 1472		— Id. du prix Vaillant.....	720
— Délégué aux fêtes du Centenaire de la mort d' <i>André-Marie Ampère</i> , à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.....	716	— Id. du prix du Baron de Joest.....	720
— Membre de la Commission des prix Cuvier de Minéralogie et Géologie, Victor Raulin.....	718	LE BRAS (JEAN). — Voir <i>Dufraisse (Charles)</i> et <i>Jean Le Bras</i>	227
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	719	LECAMP (MAURICE). — Sur le déterminisme de la courbure coaptative du fémur des membres antérieurs des Phasmes	694
— Délégué à la commémoration de la date anniversaire de la mort d' <i>Ampère</i> , à Paris, les 9 et 10 juin 1936. 1731		LECARDONNEL (ROBERT). — Voir <i>Brun (Edmond)</i> et <i>Robert Lecardonnel</i>	555
LAUTIE (RAYMOND). — Volume moléculaire des liquides normaux.....	753	— Voir <i>Brun (Edmond)</i> , <i>Marcel Jampy</i> et <i>Robert Lecardonnel</i>	1256
— Sur une constante générale de Van der Waals.....	1059	LE CHATELIER (HENRY). — Présente un volume : « De la Méthode dans les sciences expérimentales ».....	448
LA VILLEMARQUÉ (EDMOND DE). — Sur le calcul de transformations linéaires, rencontrées en astronomie, par l'emploi combiné de la machine et du procédé des bandes mobiles	1018	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard... 718	
LAVOISIER (ANTOINE-LAURENT DE). — Antoine Lavoisier. The Father of Modern Chemistry, by Douglas Mc Kie, with an Introduction by F. G. Dorman (imp.).....	23	— Id. du prix Bordin des sciences physiques	720
LAVRENTIEFF (MICHEL). — Voir <i>Keldysch (M.)</i> et <i>Michel Lavrentieff</i>	1149	— Id. du prix Caméré.....	721
LAZARD (ANDRÉ). — Voir <i>Joliot (Frédéric)</i> , <i>Moshé Feldenkraïs</i> et <i>André Lazard</i>	291	— Id. du prix Alexandre Darracq.....	721
LÉAUTÉ (ANDRÉ) et THÉODORE VIERFOND. — Sur le vieillissement des goudrons de route en fonction de leur teneur en charbon.....	416	— Id. de la fondation Jérôme Ponti... 721	
LEBESGUE (HENRI). — Fait hommage de son ouvrage : « Sur la mesure des grandeurs ».....	1392	— Réélu Membre du Conseil de la fondation Loutreuil pour les années 1936, 1937 et 1938.....	1889
— Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, Francœur.....	717	LE CHUITON (FERNAND), CHARLES MISTRAL et JEAN DUBREUIL. — Transmission de la peste porcine au Cobaye avec passage en série. Perte de virulence rapide pour le Porc dès le premier passage du virus au Cobaye	96
— Id. des prix Lalande, Valz, médaille Janssen	717	LECLAINCHE (EMMANUEL). — Fait hommage de son « Histoire de la Médecine vétérinaire ».....	106
		— Délégué à la séance solennelle d'inauguration de l'Académie de Chirurgie.....	107
		— Membre du Comité du Bicentenaire de l'arrivée en Équateur de <i>La Condamine</i> , <i>Bouguer</i> et <i>Godin</i>	107
		— Délégué à la cérémonie organisée en février 1936, à la Sorbonne, en l'honneur du Président <i>Masaryk</i> . 268	
		— Membre de la Commission du prix	

TABLE DES AUTEURS.

2305

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Demolombe	178	Influence du déséquilibre alimentaire sur le quotient respiratoire et le métabolisme de base du Pigeon.	1709
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Bouchard, Jean Dagnan-Bouveret....	719	LECORDIER (Guy). — Voir Kling (André) et Guy Lecordier.....	1535
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	719	LECORNÜ (LÉON). — Sur les coefficients d'élasticité d'un solide anisotrope	1541
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	719	— Errata	1724
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, des Laboratoires, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau	719	— Membre de la Commission des prix Poncelet de mathématiques, Franceur.....	717
— Id. du prix Le Conte.....	720	— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Boileau, Henri de Parville de mécanique.....	717
— Id. du prix Lonchamp.....	720	— Id. des prix de la Marine, Plumey....	718
— Id. du prix Albert 1 ^{er} de Monaco....	721, 1234	— Id. du prix Montyon de statistique.	719
— Id. des fondations Pouchard, Villemot.....	721	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques	720
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould	721	— Id. du prix du Baron de Joest.....	720
— Membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions	999	— Id. du prix Caméré.....	721
— Souhaite la bienvenue à M. Salomon Lefschetz.....	1469	— Id. du prix Marquet.....	721
— Délégué à la commémoration de la date anniversaire de la mort d'Amphère, à Paris, les 9 et 10 juin 1936.	1731	— Récélé Membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions.....	999
— Délégué à l'ouverture au public de la Maison paternelle de Pasteur, à Arbois, le 21 juin 1936.....	1960	LEDUC (RENÉ) et JEAN VILLEY. — Sur les tuyères thermiques propulsives	52
LECOIN (MARCEL). — Déviation des rayons β sur des noyaux d'azote.	839	— Les problèmes de l'aviation aux très grandes vitesses.....	461
— Sur le spectre continu β de l'actinium B.....	1057	— Sur le rendement des tuyères propulsives	638
— Voir Goldstein (Ladislav) et Marcel Lecoq	1169	LEFSCHETZ (SALOMON). — Assiste à une séance.....	1469
LECOMTE (JEAN). — Spectres d'absorption infrarouges et modes de vibration de composés organiques.	1918	LEGENDRE (JEAN). — La pénétration continentale du Moustique maritime.....	874
LECOQ (RAOUL). — Production de polynévrite aviaire au moyen de régimes riches en glucides, en protéides ou en lipides, comportant de fortes doses de vitamines B, par simple addition d'acide lactique....	1304	LEGOUX (PIERRE). — Sur les relations des granitogneiss et des schistes et quartzites redressés en Afrique occidentale	2090
LECOQ (RAOUL) et JOSEPH M. JOLY. —		— Sur l'origine de l'or des confins Guinéo-Soudanais.....	2164
		LEGRAND (JEAN). — Analyse des oscillations du niveau marin moyen annuel à Brest.....	911
		LE GRAND (YVES). — Sur la vision en lumière dirigée.....	592
		— Sur deux propriétés des sources de lumière polarisée.....	939
		LEIMANIS (EUGÈNE). — Sur les points singuliers des équations différentielles.....	1244

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur les solutions d'un système différentiel au voisinage d'une multiplicité singulière.....	1738	LESBRE (MICHEL). — Voir <i>Tchakirian (Arakel), Michel Lesbre, et Michel Lewinsohn</i>	138
LEJA (FRANÇOIS). — Sur certaines fonctions d'ensemble dans un espace métrique quelconque.....	816	LESPIEAU (ROBERT). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	718
LEJAY (PIERRE). — Nouvelles déterminations de la gravité au Tonkin, au Laos et en Annam.....	362	— Id. du prix Alexandre Darracq.....	721
— Carte gravimétrique de l'Indochine.	609	LESTOQUARD (FÉLIX). — Voir <i>Sergent (Edmond), André Donatien, Louis Parrot et Félix Lestoquard</i>	809
LELU (M ^{lle} PAULE). — Les parentés chimiques des êtres vivants, in <i>Actualités scientifiques et industrielles</i> , 282. Exposés de physiologie, VII (imp.).....	108	LETORT (MORICE). — Influence des produits de la réaction sur la décomposition thermique de l'acétaldéhyde gazeux.....	491
LEMAN (ALFRED). — Acétylation comparée des naphthols.....	579	— Sur un nouveau polymère de l'acétaldéhyde.....	767
— <i>Erratum</i>	1124	LEVADITI (CONSTANTIN) et M ^{lle} RACHEL SCHOEN. — Virus rabique et cellules néoplasiques.....	702
LEMÉE (GEORGES). — L'association climatique finale, ou climax, dans le territoire du Perche.....	83	LEVADITI (CONSTANTIN) et PÉREZ HABER. — Évolution du virus de la peste aviaire dans les cellules hépatiques de la Souris.....	1214
LEMÉTAYER (ÉDOUARD). — Voir <i>Ramon (Gaston) et Édouard Lemétayer</i>	1465	— Affinité du virus de la peste aviaire pour les cellules néoplasiques (<i>épithélioma</i>) de la Souris.....	2018
LEMOIGNE (MAURICE), PIERRE MONGUILLON et ROBERT DESVEAUX. — Production de l'hydroxylamine par le <i>Sterigmatocystis nigra</i> aux dépens de l'ammoniaque.....	696	LÉVY (ANDRÉ). — Voir <i>Darzens (Georges) et André Lévy</i>	73, 427
LEMOINE (ROBERT). — Voir <i>Portevin (Albert) et Robert Lemoine</i>	1343	LÉVY (GEORGES). — Sulfonation de la β -éthyl-naphtaline, Synthèse du 2-éthyl-naphtol-6.....	1679
LEMONDE (HENRI). — Sur les isothermes de diffusion dans les mélanges binaires.....	468	LÉVY (M ^{lle} JEANNE). — Étude de la fixation de l'alcool sur l'encéphale de Rat rendu expérimentalement alcalosique.....	440
— Interprétation des courbes de diffusion et de viscosité dans les mélanges binaires.....	731	— Voir <i>Kahane (Ernest) et M^{lle} Jeanne Lévy</i>	781, 1210, 2186
— Diffusion et azéotropisme dans les mélanges binaires.....	1069	LÉVY (PAUL). — Intégrales à éléments aléatoires indépendants et lois stables à n variables.....	543
LENOBLE (ANDRÉ). — Sur la découverte d'une faune et d'une flore fossiles dans les formations schisteuses de la série schisto-quartzocalcaire du centre de Madagascar.	674	— Observations sur une Note de M. Denjoy (202, 1936, p. 537)....	812
LEONTYEW (M ^{lle} ANNE). — Voir <i>Wolarowitsch (Mickel) et M^{lle} Anne Leontyewa</i>	143	— Voir <i>Khintchine (Alexandre) et Paul Lévy</i>	374
LÉPINE (PIERRE) et M ^{lle} VALENTINE SAUTTER. — Existence en France du virus murin de la chorioménigite lymphocytaire.....	1624	— Voir <i>Doebelin (Wolfgang) et Paul Lévy</i>	2027
LE ROY (ÉDOUARD). — Sur les formules de Lorentz.....	794	LEWINSOHN (MICHEL). — Voir <i>Tchakirian (Arakel), Michel Lesbre et Michel Lewinsohn</i>	138
		L'HÉRITIER (PHILIPPE) et GEORGES TEISSIER. — Proportion des sexes	

TABLE DES AUTEURS.

2307

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dans des populations de Drosophiles en équilibre.....	692	la mort de M. Charles Flahault... 523	
LINK (FRANTISEK). — Sur les conséquences photométriques de la déviation d'Einstein.....	917	— Obtient des suffrages..... 537	
LIU OUI TAO. — Voir <i>Tao</i> (<i>Liou Oui</i>)		— Retire sa candidature à la place de Membre non résidant vacante par mort de M. Victor Grignard.....	722
LISBONNE (MARCEL) et RAYMOND SEIGNEURIN. — Sur l'action bactéricide du mercure.....	169	LUMIÈRE (AUGUSTE) et LOUIS LUMIÈRE. — M. Gabriel Bertrand est délégué aux journées des Frères Lumière, les 28 et 29 mai 1936, à Besançon.....	1635
LOMBARD (VICTOR), CHARLES EICHNER et MAXIME ALBERT. — Perméabilité du palladium à l'hydrogène. Perte du pouvoir diffusant du palladium pur sous l'action de la température. Régénération du palladium empoisonné.....	1777	LUMIÈRE (LOUIS). — Délégué aux fêtes du Centenaire de la mort d'André-Marie Ampère, à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.....	716
LONGCHAMRON (LOUIS). — Sur les schistes bitumineux de Fécocourt.	1293	— Réélu Membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions.....	999
LUBIMENKO, (VLADIMIR). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. Hugo de Vries.....	1473	— Délégué à la commémoration de la date anniversaire de la mort d'Ampère, à Paris, les 9 et 10 juin 1936.	1731
LUCAS (MAURICE). — Contraintes imposées par le retrait à un corps inclus dans la masse du ciment. Étude dans un plan.....	1153	— Voir <i>Lumière</i> (<i>Auguste</i>) et <i>Louis Lumière</i>	1635
LUCAS (RENÉ). — Sur la diffraction de la lumière par les ondes ultrasonores.....	1165	LUNTZ (MICHEL) et ANDRÉ JAPY. — Dispersion de la chaleur par convection turbulente et mesure de la turbulence.....	821
LUCAS (RENÉ) et FERNAND GALLAIS. — Sur le pouvoir rotatoire magnétique et la dispersion des mercuritétraiodures alcalins.....	129	LUYET (BASILE). — Mesure directe de la dose létale de courant électrique chez les Paramécies.....	511
LUMIÈRE (AUGUSTE). — Présenté en quatrième ligne pour la place de Membre non résidant, vacante par		LWOFF (ANDRÉ) et HISATAKE DUSI. — La nutrition de l'Euglénien <i>Astasia Chaltoni</i>	248
		LYOT (BERNARD). — Observations des protubérances solaires faites au Pic du Midi en 1935.....	392
		— La couronne solaire en 1935.....	1259

M

MAC CORMICK (CYRUS HALL). — Cyrus Hall Mac Cormick, Harvest, 1856-1884, II, par William T. Hutchinson (imp.).....	1392	sier. The Father of Modern Chemistry (imp.).....	23
MACHEBŒUF (MICHEL) et JOSEPH DIÉRYCK. — Obtention d'un chimiovaccin permettant de créer chez le Lapin une immunité très manifeste vis-à-vis de l'infection tuberculeuse.....	164	MAGAT (ISRAËL) et MICHEL MAGAT. — Sur le spectre ultraviolet du sang normal et leucémique.....	2181
MC KIE (DOUGLAS). — Antoine Lavo-		MAGAT (MICHEL). — Voir <i>Magat</i> (<i>Israël</i>) et <i>Michel Magat</i>	2181
		MAGNAN (ANTOINE). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par la mort de M. Charles Richet.	1635

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Présenté en seconde ligne.....	1723	oriental).....	2003
MAGNAN (ANTOINE) et HENRI GIRERD. — Essais d'enregistrements des attitudes successives des ailes d'un Pigeon en vol et des variations de pression correspondantes.....	1109	MARCELET (HENRI). — Présence de carbures d'hydrogène dans le produit enlevé par la désodorisation dans le raffinage de l'huile d'olive.	867
MAIGE (ALBERT). — Propriétés physicochimiques du stroma plastidal et imbibition.....	677	— Id. dans le raffinage de l'huile d'arachide.....	1809
— Élu Correspondant pour la Section de Botanique en remplacement de M. Henri Jumelle, décédé.....	2116	MARCHAL (PAUL). — Fait hommage d'un ouvrage de MM. A. Balachowsky et L. Mesnil : « Les Insectes nuisibles aux plantes cultivées; leurs mœurs, leur destruction », dont il a écrit la préface...	535
MAILLARD (JEAN). — Voir <i>Delavenna (Lucien)</i> et <i>Jean Maillard</i>	1663	— Membre de la Commission du prix Demolombe.....	718
MAILLARD (LOUIS) et JEAN ETTORI. — Dosage du titane de l'organisme par extraction et photométrie.....	594	— Id. des prix Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Jean Thore.....	719
— Sur la teneur en titane du corps des Mammifères.....	1459	— Id. du prix Lallemand.....	720
— Répartition du titane dans les organes de l'Homme.....	1621	— Id. du prix Saintour.....	720
MAIRE (RENÉ). — Pose sa candidature à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Victor Grignard.....	811	— Id. de la fondation Millet-Ronssin...	721
— Obtient un suffrage.....	892	MARCHAND (ROBERT). — Voir <i>Médard (Louis)</i> et <i>Robert Marchand</i> .	320
MAITRE (VICTOR). — Sur la couleur des étoiles de types spectraux A 0, A 2.....	1838	MARCZEWSKI (STANISLAS). — Gélification du sérum humain par les bases.....	510
MAJ (STANISLAS). — Voir <i>Broniewski (Witold)</i> , <i>Jean Taddé Jablonski</i> et <i>Stanislas Maj</i>	305	— Voir <i>Kopaczewska (M^{lle} Irène)</i> , <i>MM. Wladislas Kopaczewski</i> et <i>Stanislas Marczewski</i>	1212
MALLEMANN (RENÉ DE), PIERRE GABIANO et F. SUHNER. — Nouvelle détermination absolue du pouvoir rotatoire magnétique de l'eau.....	837	MAREK (JAROSLAV). — Voir <i>Binet (Léon)</i> et <i>Jaroslav Marek</i>	1219
MANDILLON (GABRIEL). — Voir <i>Espil (Léo)</i> et <i>Gabriel Mandillon</i>	2177	MARGUET (FRÉDÉRIC). — Présenté en seconde ligne pour la place de Membre titulaire vacante au <i>Bureau des Longitudes</i>	268
MANGIN (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Cuvier de Minéralogie et Géologie, Victor Raulin.....	718	MARIE (JULIEN). — Voir <i>Debré (Robert)</i> , <i>Julien Marie</i> et <i>D. Nachmansohn</i>	520
— Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	718	MARIE (PIERRE). — Sur la microfaune du Crétacé moyen et supérieur à faciès bathyal du Nord Marocain.	145
— Id. du prix Demolombe.....	718	MARIE DE FICQUELMONT (ARMAND). — Voir <i>Ficquelmont (Armand Marie de)</i>	
— Id. du prix Lonchamp.....	720	MARINESCO (NÉDA). — La loi du noircissement des plaques photographiques par les ultrasons.....	757
MANSON (M ^{lle}). — Voir <i>Labarthe (André)</i> , <i>R. Vichniewsky</i> et <i>M^{lle} Manson</i>	1566	MARQUES DA SILVA (AURELIO). — Sur la matérialisation de l'énergie des rayons β du RaC.....	2070
MARÇAIS (JEAN). — La constitution géologique de la région au nord de Taza et de Guercif (Maroc		MASARYK (THOMAS GARRIGUE). — Le Bureau représentera l'Académie à la cérémonie organisée, en	

TABLE DES AUTEURS.

2309

MM.	Pages.	MM.	Pages.
février 1936, à la Sorbonne, en l'honneur du Président Masaryk.	268	épithélial non décrit, le paraganglion infraorbitaire.....	977
MASCRÉ (MARCEL). — Action de l'acroléine sur la structure de la cellule végétale	2094	MAY (RAOUL-MICHEL). — L'hexachloréthane dans la lutte contre les larves de Moustiques.....	246
MATHIAS (ÉMILE). — Fait hommage d'un fascicule : « Sur l'oxyde de carbone et l'hélium », qu'il a publié en collaboration avec M. C. A. Croumelin	716	— La durée des greffes brérophlastiques sous-cutanées de thyroïde chez le Rat.....	347
MATHIEU (GILBERT). — Application de la loi des plis posthumes aux dislocations du Poitou. Quelques relations entre les massifs primaires de Vendée et du Limousin.	581	MAY (RAOUL-MICHEL) et M ^{lle} ALICE FRANK. — Le remplacement de la patte antérieure par un bulbe greffé, chez l'embryon de l'Anoure <i>Discoglossus</i> , et ses rapports avec la loi de la symétrie bilatérale des neurones	2106
— Sur l'Age Givétien des marbres de la Ville-Dé-d'Ardin (Deux-Sèvres)...	1523	MAYER (ANDRÉ). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par la mort de M. Charles Richet	1723
— Les lambeaux houillers de la Ville-Dé-d'Ardin et de Fougeroux (Deux-Sèvres). Transgression Stéphaniennne et doublement des axes synclinaux.....	1693	— Obtient des suffrages.....	1732
MATHIEU (LOUIS). — M. Aymar de La Baume Pluvinel est délégué à l'inauguration de son buste à Mâcon, le 6 septembre 1936.....	1960	MAZET (ROBERT) et FRANÇOIS GALLISSOT. — Travaux pratiques de mécanique rationnelle (imp.).....	1635
MATHIEU (MARCEL) et M ^{lle} THÉRÈSE PETITPAS. — Étude aux rayons X de l'absorption de la cyclopentanone par la trinitrocellulose	46	MAZUR (STANISLAS) et WLADISLAW ORLICZ. — Sur la divisibilité des polynômes abstraits.....	621
MAUGUIN (CHARLES). — Sur la théorie de la réflexion des rayons X par les cristaux	1375	— Sur les fonctionnelles rationnelles...	904
MAUME (LOUIS). — Voir <i>Lagatu</i> (Henri) et <i>Louis Maume</i>	1550	MÉDARD (LOUIS) et ROBERT MARCHAND. — Effet Raman des sulfates d'alkyles neutres.....	320
MAURAIN (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, médaille Janssen.....	717	MÉMERY (HENRI). — Une période solaire de 100 ans.....	1568
— Id. des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de Géographie.....	718	MENCHIKOFF (NICOLAS) et THÉODORE MONOD. — Coupe géologique du Hank à Taoudeni (Sahara occidental)	230
— Id. du prix Montyon de statistique.	719	MENGER (KARL). — Calcul des variations dans les espaces distancés généraux.....	1007
— Réélu Membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions.....	999	— Courbes minimisantes non rectifiables et champs généraux de courbes admissibles dans le calcul des variations.....	1618
— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1234	MERCIER (PIERRE-ERNEST). — Phénomènes oscillatoires dans les suspensions : cas du monoroue	1967
— Délégué à la Commémoration du 60 ^e anniversaire de la fondation de l'Observatoire du Puy de Dôme, le 30 juin 1936.....	1960	MERCIER (PIERRE-ERNEST) et JEAN CROSET. — Méthode graphique de résolution des systèmes hyperstatiques	915
MAWAS (JACQUES). — Sur un organe		MÉRIGOUX (ROGER). — Mouvement des surfaces liquides contaminées.	2049
		MERLIN (ÉMILE). — Sur la nature des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
trajectoires de certains fluides parfaits hétérogènes.....	2130	MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Présence de mylonites dans un conglomérat viséen au Sud de Tarare et interprétation des terrains anciens dans les Monts du Lyonnais.....	1203
MESNIL (FÉLIX). — Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Charles Flahault....	370	— Voir <i>Muraour (Henri)</i> et <i>Albert Michel-Lévy</i>	949
— Id. par la mort de M. Victor Grignard.....	717	MICHEL-LÉVY (ALBERT) et HENRI MURAOUR. — Influence de la pression du gaz environnant sur les luminosités qui accompagnent la détonation des explosifs.....	755
— Membre de la Commission des prix Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Jean Thore.....	719	MIEGE (ÉMILE). — Influence néfaste de la culture ininterrompue de la Pomme de terre en plaine au Maroc (1934-1935).....	681
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Bouchard, Jean Dagnan-Bouveret.....	719	— Cultures expérimentales de la Pomme de terre au Maroc en 1935 en montagne et en plaine.....	2098
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraqq, Eugène et Amélie Dupuis.....	719	MIHOC (GHEORGHE). — Voir <i>Onicescu (Octav)</i> et <i>Gheorghe Mihoc</i>	2031
— Id. des prix Montyon de physiologie, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.....	719	MIHUL (CONSTANTIN). — Voir <i>Ionescu (Théodore V.)</i> et <i>Constantin Mihul</i>	1160
— Id. du prix Lallemand.....	720	MILHAUD (G.). — Voir <i>Adam (Charles)</i> et <i>G. Milhaud</i>	993
— Id. du prix Houlevigues.....	720	MILLOUX (HENRI). — Étude des fonctions méromorphes dans un cercle.....	1480
— Id. du prix Parkin.....	720	MILOSSAVLIEVITCH (DRAGOLIOUB). — Sur la détection du courant de haute fréquence par le condensateur shunté dans le circuit de grille d'un tube électronique.....	172
— Id. du prix Saintour.....	720	— Sur l'emploi du tube électronique comme détecteur en utilisant la courbure de la caractéristique de grille. Signaux faibles et forts...	735
— Id. du prix Lonchamp.....	720	MINEUR (HENRI). — Sur la rotation galactique des amas globulaires...	2132
— Id. de la fondation Millet-Ronssin.....	721	MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. — Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Charles Camichel en remplacement de M. Flahault, décédé....	708
— Membre du Conseil d'administration de la Caisse nationale de la Recherche scientifique.....	2026	— Invite l'Académie à élire 14 de ses Membres qui feront partie du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions.....	811
MESNIL (LOUIS). — Voir <i>Balachowsky (Alfred)</i> et <i>Louis Mesnil</i>	535	— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Luc Picart en remplacement de M. Victor Grignard.....	1125
MESROBEANU (M ^{me} LYDIA). Voir <i>Ciuca (Michel)</i> , M ^{me} Lydia Mesrobeanu et M. Georges Badenski....	1314	— Id. de M. Paul Portier en remplacement de M. Charles Richet.....	1881
MICHAL (ARISTOTLE D.) et E. W. PAXSON. — La différentielle dans les espaces linéaires abstraits avec une topologie.....	1741		
MICHEL (ANDRÉ). — Conditions de désaimantation du sesquioxyde de fer rhomboédrique.....	1769		
MICHEL (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir <i>Doladilhe (Maurice)</i> et M ^{lle} Marguerite Michel.....	1950		
MICHEL-DURAND (ÉMILE). — Sur le métabolisme des composés phosphorés des glands du Chêne au cours de la germination dans l'obscurité.....	503		
— Id. au cours de la germination à la lumière.....	866		

TABLE DES AUTEURS.

2311

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Paléontologie du <i>Muséum national d'Histoire naturelle</i> .	1890	— Id. de la fondation Jérôme Ponti....	721
— 1 ^o M. Jean Piveteau; 2 ^o M. Camille Arambourg lui seront présentés...	2117	MONDAIN-MONVAL (PAUL). — Voir <i>Pâris (René) et Paul Mondain-Monval</i>	2075
— Invite l'Académie à lui désigner un de ses Membres, qui fera partie du Conseil d'administration de la <i>Caisse nationale de la Recherche scientifique</i>	1890	MONGUILLON (PIERRE). — Voir <i>Le moigne (Maurice), Pierre Monguillon et Robert Desveaux</i>	696
— M. Félix Mesnil est élu.....	2026	MONNIER (ALEXANDRE-MARCEL) et JOSEPH BAZIN. — Sur un générateur produisant des oscillations sinusoïdales, d'amplitude constante, sur une gamme de fréquences très étendue.....	828
— Id. à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Directeur de l'Observatoire de Physique du <i>Globe du Puy de Dôme</i>	1961	— Sur un amplificateur de tension continue.....	2052
— 1 ^o M. Gaston Grenet; 2 ^o M. Jean Coulomb lui seront présentés....	2116	MONOD (JACQUES) et GEORGES TEISSIER. — La concentration de l'aliment, facteur quantitatif de l'accroissement des populations d'Infusoires.....	162
MINNÉ (ANDRÉ). — Voir <i>Désirant (Maurice) et André Minné</i>	1272	MONOD (THÉODORE). — Données nouvelles sur la structure du Sahara occidental.....	1797
MINORSKY (NICOLAS). — Une méthode d'intégration de quelques équations différentielles par un procédé électrique.....	293	— Voir <i>Menchikoff (Nicolas) et Théodore Monod</i>	230
MIRANDE (MARCEL). — Nouvelles recherches sur la présence d'enclaves stériniques dans les feuilles et les fleurs de <i>Lis</i>	238	MONTAGNE (PIERRE). — Sur l'évolution des réactions dans des systèmes en équilibre chimique soumis à la détente adiabatique.....	1430
MISÈS (RICHARD DE). — Sur l'énergie d'accélération d'un solide.....	1966	MONTAGNE (M ^{me} RENÉE). — Voir <i>Herman (M^{me} Lewi), née Renée Montagne</i>	
MISTRAL (CHARLES). — Voir <i>Le Chuiton (Fernand), Charles Mistral et Jean Dubreuil</i>	96	MONTGOLFIER (JOSEPH). — Pli cacheté déposé le 29 mai 1784 et relatif à un moteur à combustion interne.....	791
MO (WANG SHIH) et LIOU OUI TAO. — Voir <i>Tao (Liou Oui) et Wang Shih Mo</i>	846	MOREAU (FERNAND) et M ^{me} FERNAND MOREAU. — Action de la glycérine sur les Saprologniées.....	152
MOKRZYCKI (GUSTAVE-ANDRÉ). — Coefficients d'équilibre longitudinal des avions.....	556	— Action des sucres sur les Saprologniées.....	1086
MOLLET (POL). — Voir <i>Errera (Jacques), Pol Mollet et Mary L. Sherrill</i>	2141	— Sur la toxicité de quelques cations pour les Saprologniées.....	2175
MOLLIARD (MARIN). — Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Victor Grignard...	717	MOREAU (M ^{me} FERNAND). — Voir <i>Moreau (Fernand) et M^{me} Fernand Moreau</i>	152, 1086, 2175
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.	718	MOREAU (M ^{me}), née MARGUERITE HANOT. — Voir <i>Pauthenier (Marcel) et M^{me} Marguerite Moreau-Hanot</i>	929, 1915
— Id. des prix Montyon de physiologie, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.....	719	MOREL (ALBERT). — Voir <i>Arloing (Fernand), Albert Morel et André Josserand</i>	598
— Id. du prix Jean Reynaud.....	720	MOREL (FRANÇOIS). — Voir <i>Vincent</i>	
— Id. du prix Saintour.....	720		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(<i>Hyacinthe</i>) et François Morel....	803	taninose C).....	171
MORETTE (ANDRÉ). — Constitution du carbure de vanadium.....	572	MOUSSERON (MAX). — Voir <i>Canals</i> (Étienne), <i>Max Mousseron</i> , <i>Louis Souche</i> et <i>Pierre Peyrot</i> ... 1519,	1989
— Point de fusion de l'oxytrichlorure de vanadium et du tétrachlorure de vanadium. Analyse thermique du système chlore-tétrachlorure de vanadium	1846	MOUSSU (GUSTAVE). — Membre de la Commission du prix Demolombe.	718
MORICARD (RENÉ) et José VILA. — Existence de la couronne ovocytaire et du vacuome radié chez la Souris. Déclenchement de la première mitose de maturation et de segmentation parthénogénétique de l'ovocyte par injection de mitosines	88	— Id. du prix Lonchampt.....	720
MOTZKIN (THÉODORE). — Sur les transformations qui n'augmentent pas le nombre des variations du signe.....	894	MOYCHO (WACLAW). — L'indépendance de la production des protéases et du développement de la cellule chez <i>Bacterium prodigiosum</i>	2007
MOUREU (HENRI). — Sur le moment électrique du pentachlorure de tantale et la structure des composés AX ⁵	314	MRAZEC (LUDOVIC). — Élu Correspondant pour la Section de Minéralogie en remplacement de M. Osborn, décédé	999
MOURIQUAND (GEORGES), PAUL SÉDALLIAN et ANDRÉ CŒUR. — Immunité antidiphthérique par l'anatoxine et dystrophie irréversible par déséquilibre alimentaire (Avi-		MURAOUR (HENRI). — Voir <i>Michel-Lévy</i> (Albert) et <i>Henri Muraour</i>	755
		MURAOUR (HENRI) et ALBERT MICHEL-LÉVY. — Sur l'obtention de spectres de métaux par rencontre d'ondes de choc.....	949
		MUSKOVITS (ALFRED). — Voir <i>Jacquemain</i> (René) et <i>Alfred Muskovits</i>	497
		MUSTAPHA (ALI). — Action sur le lait et pouvoir cholérigène du vibron cholérique.....	2188

N

NACHMANSOHN (DAVID). — Voir <i>Debré</i> (Robert), <i>Julien Marie</i> et <i>D. Nachmansohn</i>	520	du stéarate d'éthyle sur l'évolution de la tuberculose expérimentale du Cobaye.....	1816
NAHERNIAC (AUREL). — Étude du spectre d'absorption des alcools dans le proche infrarouge (vers 1 ^µ) en fonction de la température jusqu'au point critique et au-dessus.	649	NÉGRESO (TR.) et W. J. CROOK. — Sur les relations d'équilibre des oxydes de fer, dans les scories des fours d'affinage.....	2154
NAUMIAS (M.-E.). — Radioactivité artificielle de l'étain.....	1050	NEMEC (BOHUMIL). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de Botanique en remplacement de M. <i>Hugo de Vries</i>	1473
NÉEL (LOUIS). — Théorie des anomalies de volume des substances ferromagnétiques.....	742	NÉNADOVITCH (MIROSLAV). — Voir <i>Toussaint</i> (Albert) et <i>Miroslav Nénadovitch</i>	111,
— Influence de la variation thermique du champ moléculaire sur la constante de Curie.....	1038	NERSESSIAN (M ^{lle} CATHERINE). — Sur la multiplicité du développement trigonométrique.....	195
— Essai d'interprétation du moment à saturation des ferromagnétiques... ..	1269	NETTER (ROGER). — Voir <i>Randoin</i> (M ^{me} Lucie) et <i>M. Roger Netter</i>	1105
NÈGRE (LÉOPOLD), ALBERT BERTHELOT et JEAN BRETEY. — Action			

TABLE DES AUTEURS.

2313

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NEUFELD (JACOB). — Sur l'expression mathématique de la courbe d'hystérésis.....	125	NIKITINE (SERGE). — Voir <i>Soleillet (Paul)</i> et <i>Serge Nikitine</i>	1046
NEUMANN (JOHN VON). — Assiste à une séance.....	1725	NITTI (FEDERICO) et DANIEL BOVET. — Les septicémies streptococciques expérimentales et leur traitement par le p-amino-phénylsulfamide...	1221
NICHITA (GEORGES). — Voir <i>Vladesco (Radu)</i> et <i>Georges Nichita</i>	1533	NOCKERE (M ^{lle} GEORGETTE DE). — Voir <i>De Nockere (M^{lle} Georgette)</i> .	
NICLOUX (MAURICE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Chimie.....	537	NOUVEL (HENRI). — Observations sur les cellules abortives et l'embryologie des larves fondatrices des Dicyémides.....	1103
— Élu	892	NOUVEL (M ^{me} LOUISE). — Sur un mode de régénération des appendices locomoteurs particulier aux Crangon	584
NICOLAS (GUSTAVE). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Botanique, en ramplacement de M. Henri Jumelle, décédé.....	2116	— Adresse un Rapport relatif à l'emploi d'une subvention Loutreuil accordée en 1934.....	1131
NICOLLE (CHARLES). — M. Jean Perrin annonce sa mort.....	705	NOWOTNY (HANS). — Voir <i>Heller (Wilfried)</i> , <i>Otto Kratky</i> et <i>Hans Nowotny</i>	1171
— Notice nécrologique, par M. Jean Perrin.....	705	NY TSI ZE. — Voir <i>Ze (Ny Tsi)</i> .	
— L'Académie de Médecine de Roumanie envoie des condoléances à l'occasion de sa mort.....	811		

O

OBRECHKHOFF (NIKOLA). — Formules asymptotiques pour les polynômes de Jacobi et sur le développement suivant ces polynômes...	1005	M ^{lle} Hélène Pierre-Duhem, l'autre par M. Volberg.....	1828
OBROUTCHEV (V. A.). — Géologie de la Sibérie, tome I (en langue russe) (imp.).....	371	— Membre de la Commission du prix Montyon de statistique.....	719
OBSERVATOIRE DU PUY DE DÔME — M. Charles Maurain est délégué à la commémoration du 60 ^e anniversaire de sa fondation, le 30 juin 1936.....	1960	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	719
OCAGNE (MAURICE D'). — Fait hommage de la troisième série de ses « Hommes et choses de Science ». — Id. de deux ouvrages : « Ampère » dont il est l'auteur, et « Le général Poncelet » par Henri Tribout, dont il a écrit la Préface.....	106	— Id. du prix Vaillant.....	720
— Observations relatives à la note de M. Raymond Valat : Machine à calculer fondée sur l'emploi de la numération binaire.....	1747	— Id. du prix du Baron de Joest.....	720
— Fait hommage de deux ouvrages dont il a écrit la Préface : l'un par		— Id. du prix Caméré.....	721
		— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould	721
		— Délégué à la commémoration de la date anniversaire de la mort d'Ampère, à Paris, les 9 et 10 juin 1936.	1731
		OKETANI (SHIGUEO). — Voir <i>Trillat (Jean-Jacques)</i> et <i>Shigueo Oketani</i> .	1332
		OLMER (FRANÇOIS). — Voir <i>Jolibois (Pierre)</i> et <i>François Olmer</i>	1268
		OLSZYCKA (M ^{lle} LAÏA). — Étude quantitative des phénomènes de synergie. Contribution à l'étude du mécanisme des phénomènes de potentialisation de l'action hypnotique chez le Rat.....	1107

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ONG SIAN GWAN. — Voir <i>Gwan (Ong Sian)</i> .		OSBORNE (M ^{lle} DOROTHY). — Voir <i>Castagné (Robert)</i> et M ^{lle} <i>Dorothy Osborne</i>	567
ONICESCU (OCTAV) et GHEORGHE MIHOE. — Sur les chaînes statistiques.....	2031	OSTROWSKI (ALEXANDRE). — Sur la conservation des angles dans la transformation conforme d'un domaine au voisinage d'un point frontière.....	726
ORLICZ (WLADYSLAW). — Voir <i>Mazur (Stanislas)</i> et <i>Wladyslaw Orlicz</i> .	621 904	— Sur la transformation des plis dans la transformation conforme au voisinage d'un point frontière....	1135
OSBORN (HENRY FAIRFIELD). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Minéralogie.....	999		

P

PAGEL (CAMILLE). — Voir <i>Pagel (M^{me} Camille)</i>	1960	MONVAL. — Sur la cristallisation du borate de zinc.....	2075
PAGEL (M ^{me} CAMILLE), née FÉLICIE-EUGÉNIE BAGARD. — Demande l'ouverture d'un pli cacheté de feu son mari contenant une Note « Sur le dosage de l'urée sanguine ».....	1960	PARISELLE (HENRI). — Contribution à l'étude des complexes plombiques des oxyacides.....	1173
PAIĆ (MLADEN) et M ^{lle} VALÉRIE DEUTSCH. — Adsorption de protéides. Influence de la concentration des ions hydrogène sur l'adsorption de l'hémoglobine par le kaolin.....	1283	PARISELLE (HENRI) et FAZLOLLAH CHIRVANI. — Étude polarimétrique de la formation des complexes molybdosacchariques.....	482
— Id. Influence de sels sur l'adsorption de l'hémoglobine par le kaolin..	1514	PARODI (MAURICE). — Les rayons restants de l'oxyde de magnésium.	302
PAILLOT (ANDRÉ). — Nouveau type de maladies à polyèdres ou polyédries observé chez les Chenilles d' <i>Euxoa (Agrotis) segetum</i> Schiff.	254	PARROT (LOUIS). — Voir <i>Sergent (Edmond)</i> , <i>André Donatien, Louis Parrot</i> et <i>Félix Lestoquard</i>	809
PAJEAU (ROGER). — Action du brome en excès sur quelques dérivés du benzène en présence de bromure de glucinium.....	1795	PASTEUR (LOUIS). — M. Emmanuel Leclainche est délégué à l'ouverture au public de sa maison paternelle, à Arbois, le 21 juin 1936...	1960
— Voir <i>Taboury (Martial-Félix)</i> et <i>Roger Pajeau</i>	328	— Voir <i>Société des Amis de la maison natale de Pasteur</i>	1890
PANNIER (RAYMOND). — Voir <i>Verrier (M^{lle} Marie-Louise)</i> et <i>M. Raymond Pannier</i>	1614	PASTUREAU (PIERRE) et M ^{lle} MARGUERITE VEILER. — Sur quelques éthers boriques de glycérines tétrasubstituées.....	1683
PANTAZI (AL.). — Sur certains réseaux de M. Terracini.....	550	PATRY (MAREEL). — Sur les ortho- et métatellurates. Sels de benzidine.	64
PARAT (MAURICE). — Sur l'Oxfordien et le Kimmeridgien de Milne Land (Groënland oriental).....	2167	— Sur les tellurates de potassium. Analogie avec les sulfates et les séléniates.....	1516
PARAT (MAURICE) et CHARLES DEVILLERS. — Sur les associations animales des côtes de l'île Jan Mayen.....	90	— Les esters de l'acide polymétallurique.....	2088
PARIS (RENÉ) et PAUL MONDAIN-		PAUL (RAYMOND). — Sur la synthèse de l'oxyde de Carlina.....	854
		— Sur le caractère <i>hydrol</i> du furyl-phénylcarbinol.....	1444
		PAUTHIENIER (MARCEL) et HENRI VOLKRINGER. — Procédé électrique pour la destruction de	

TABLE DES AUTEURS.

2315

MM.	Pages.	MM.	Pages.
germes microbiens en suspension dans un gaz.....	250	— Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de Géographie.....	718
PAUTHENIER (MARCEL) et M ^{me} MARGUERITE MOREAU-HANOT. — Remarques sur la mesure et la production des hauts potentiels...	929	— Id. des prix de la Marine, Plumey...	718
— Générateur ionique donnant un million de volts.....	1915	— Membre de la commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	1234
PAVLOV (IVAN PETROVITCH). — M. Jean Perrin annonce sa mort.....	708	PERRIER DE LA BÂTHIE (HENRY). — Fait hommage d'un ouvrage « Biogéographie des plantes de Madagascar ».....	999
— Notice nécrologique, par M. Louis Lapique.....	785	PERRIN (JEAN). — Notice nécrologique sur M. Pierre Viala.....	525
PAXSON (E. W.). — Voir Michal (Aristotle D.) et E. W. Paxson...	1741	— Id. sur M. Charles Nicolle.....	705
PECZALSKI (THADÉE). — Élargissement des raies du rayonnement des arcs siffiants.....	1040	— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la présidence.	19
PEIGNÉ (LOUIS). — Voir Carré (Pierre) et Louis Peigné.....	2159	— Membre du Comité du Bicentenaire de l'arrivée en Équateur de <i>La Condamine</i> , Bouguer et Godin.....	107
PELSENEER (PAUL). — Fait hommage de son « Essai d'Éthologie zoologique d'après l'étude des Mollusques ».....	23	— Souhaite la bienvenue à M. Branslav Petronievics.....	177
PÉNTCHEFF (NICOLAS P.). — Sur la teneur en néon des gaz naturels...	1604	— Délégué à la cérémonie organisée en février 1936, à la Sorbonne, en l'honneur du Président Masaryk.	268
PERAKIS (NICOLAS). — Voir Capatos (Léandre) et Nicolas Perakis.....	1773	— Souhaite la bienvenue à M. Arnold Frederik Holleman.....	361
PEREPELKINE (DIMITRI). — Sur certaines variétés orthogonales dans R _n	1134	— Président de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Charles Flahault.....	370
PEREY (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir Rosenblum (Salomon), Marcel Guillot et M ^{lle} Marguerite Perey.....	1274	— Id. par la mort de M. Victor Grignard.	717
PÉREZ (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Jean Thore.....	719	— Annonce la mort de M. Pierre Viala.	525
PERNOT (M ^{lle} M.). — Sur le système iodure mercurique, iodure de cæsium et eau.....	576	— Délégué aux fêtes du centenaire d'André-Marie Ampère, à Lyon, du 5 au 8 mars 1936.....	615
PERRET (ADRIEN) et ROGER PERROT. — Recherches sur la cyanamide de magnésium.....	120	— Annonce la mort de M. Charles Nicolle.....	705
PERRET (FRANK A.). — The Eruption of M ^t Pelée 1929-1932 (imp.)....	371	— Id. de M. Ivan Pavlov.....	708
PERRIER (GEORGES). — Membre du Comité du Bicentenaire de l'arrivée en Équateur de <i>La Condamine</i> , Bouguer et Godin.....	107	— Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, François Hébert, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondation Clément Félix.....	718
— Délégué aux cérémonies qui auront lieu à Quito pour célébrer le deuxième Centenaire de l'arrivée dans cette ville de la première Mission géodésique française.....	717	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	719
		— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	719
		— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, des Laboratoires, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Alexandre Darracq, Girbal-Baral,		réal	1246
Leroy-Drouault, Octave Mirbeau..	719	PETIT (AUGUSTE). — Sérothérapie	
— Id. du prix Le Conte.....	720	antipoliomyélique d'origine ani-	
— Id. du prix Jean Reynaud.....	720	male (S.A.P.) (imp.).....	811
— Id. du prix Henry Wilde.....	721	PEYROT (PIERRE). — Voir <i>Canals</i>	
— Id. du prix Albert 1 ^{er} de Monaco...	721, 1234	(Étienne), Max Mousseron, Louis	
— Id. des fondations Pouchard, Ville-		<i>Souche et Pierre Peyrot.</i> 1519, 1989,	2084
mot.....	721	PIAW (CHOONG SHIN). — Sur les spec-	
— Id. de la fondation Pierre Lafitte....	721	tres d'absorption des oxydes de	
— Id. du prix Hélène Helbronner-		tellure TeO ² et TeO.....	127
Fould.....	721	PICARD (ÉMILE). — Dépose sur le	
— Réélu Membre du Conseil national de		Bureau une brochure : « Commé-	
de l'Office national des Recherches		moration du Cinquantenaire des	
scientifiques et industrielles et des		premières réalisations de transmis-	
Inventions.....	999	sion d'énergie par l'électricité. Tra-	
— Souhaite la bienvenue à M. Auguste		vaux et expériences de Marcel	
Piccard.....	1541	Deprez; travaux de Lucien Gau-	
— Délégué à la célébration du Cente-		lard.....	101
naire de la fondation de l'Univer-		— Dépose sur le Bureau deux volumes :	
sité de Londres, du 29 juin au 3 juil-		<i>Selecta</i> , Jubilé scientifique de	
let 1936.....	1553	M. Jacques Hadamard, et Jubilé	
— Annonce un déplacement de séance		de M. Marcel Brillouin.....	257
à l'occasion des fêtes de la Pente-		— Présente, de la part de M. Ch. Adam	
côte.....	1725	et de M. G. Milhaud, le premier	
— Souhaite la bienvenue à M. John		volume de la « Correspondance de	
von Neumann.....	1725	Descartes».....	993
— Délégué à la commémoration de la		— Notice nécrologique sur M. Maurice	
date anniversaire de la mort d'Ampère,		Hamy.....	1317
à Paris, les 9 et 10 juin 1936.	1731	— Membre du Comité du Bicentenaire	
— Président de la Commission chargée		de l'arrivée en Équateur de <i>La</i>	
de présenter une liste de candidats		<i>Condamine, Bouguer et Godin</i>	107
à la place vacante, dans la Division		— Délégué à la cérémonie organisée	
des Applications de la Science à l'Ind-		en février 1936, à la Sorbonne, en	
ustrie, par la mort de M. Jean Rey.	1890	l'honneur du Président Masaryk.	268
PERROT (ÉMILE). — Une plante nou-		— Délégué aux fêtes du Centenaire	
velle à colchicine, le <i>lofout</i> , Liliacée		d'André-Marie Ampère, à Lyon,	
saharienne.....	1088	du 5 au 8 mars 1936.....	615
PERROT (ROGER). — Chloruration et		— Membre de la Commission des prix	
nitration par le chlorure de nitro-		Poncelet de mathématiques, Fran-	
syle.....	494	cœur.....	717
— Voir <i>Perret (Adrien)</i> et <i>Roger Perrot</i> ,	420	— Id. des prix Montyon de mécanique,	
PETITPAS (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir		Fourneyron, Boileau, Henri de Par-	
<i>Mathieu (Marcel)</i> et M ^{lle} Thérèse		ville de mécanique.....	717
<i>Petitpas</i>	46	— Id. des prix Lalande, Valz, médaille	
PETRONIEVICS (BRANISLAV). — As-		Janssen.....	717
siste à une séance.....	177	— Id. des prix de la Marine, Plumey...	718
PETROWSKY (I.). — Sur le problème		— Id. des prix L. La Caze de physique,	
de Cauchy pour un système d'équa-		François Hébert, Hughes, Paul	
tions aux dérivées partielles dans		Marguerite de La Charlonie, fonda-	
le domaine réel.....	1010	tion Clément Félix.....	718
— Sur le problème de Cauchy pour un		— Id. du prix Montyon de statistique.	719
système linéaire d'équations aux		— Id. du prix Binoux d'histoire et phi-	
dérivées partielles dans un domaine		losophie des sciences.....	719

TABLE DES AUTEURS.

2317

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	719	constante diélectrique des liquides dans un champ de 20,4 Kgauss...	206
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	719	PIÉKARA (ARKADIŮS) et MAURICE SCHÉRER. — Rectification à une Note sur le changement magnétique de la constante diélectrique des liquides.....	1159
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, des Laboratoires, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Gibou Alexandre Darracq, Girbal-Bàral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	719	PIERON (HENRI). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par la mort de M. Charles Richet.....	1393
Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	720	— Présenté en seconde ligne.....	1723
Id. du prix Vaillant.....	720	— Obtient un suffrage.....	1732
Id. du prix Le Conte.....	720	PIERREJEAN (M ^{lle} RAYMONDE). — Voir Laporte (Marcel) et M ^{lle} Raymonde Pierrejean.....	643
Id. du prix Jean Reynaud.....	720	PIERRET (ÉMILE) et CHARLES BIGUENET. — Influence d'un champ magnétique uniforme sur les ondes ultracourtes obtenues avec une lampe triode.....	1334
Id. du prix du Baron de Joest.....	720	PIETTRE (MAURICE). — A propos de la perméabilité de la cellule mammaire.....	166
Id. du prix Henry Wilde.....	721	— Recherches sur les protéides de l'ovocyte (jaune de l'œuf de la Poule).	699
Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	721, 1234	PIROT (LOUIS). — Présenté en première ligne pour la place de Membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes.....	268
Id. du prix Marquet.....	721	PISOT (CHARLES). — Sur une propriété caractéristique de certains entiers algébriques.....	893
Id. des fondations Pouchard, Villemot.....	721	PIVETEAU (JEAN). — Une forme ancestrale des Amphibiens Anoures dans le Trias inférieur de Madagascar.....	1607
Id. de la fondation Pierre Lafitte.....	721	— Pose sa candidature à la Chaire de Paléontologie du <i>Muséum national d'Histoire naturelle</i>	1890
Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	721	— Présenté en première ligne.....	2117
— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions.....	999	PIVKO (S.). — Voir Toussaint (Albert) et S. Pivko.....	1911
— Annonce la mort de M. Charles Dauzats, président de la presse de l'Institut.....	1392	PLANIOL (RENÉ). — Ionisation et luminescence de jets atomiques dans un vide élevé.....	1032
— Délégué à la commémoration de la date anniversaire de la mort d'Amphère, à Paris, les 9 et 10 juin 1936.	1731	— Production des faisceaux intenses d'électrons lents.....	1267
— Signale les télégrammes par lesquels le Gouvernement de la République de l'Équateur remercie l'Académie de la part qu'elle a prise aux cérémonies qui ont lieu à Quito.....	1881	PLATRIER (CHARLES). — Calcul de l'énergie d'accélération d'un solide.	1405
PICART (LUC). — Présenté en deuxième ligne pour la place de Membre non résidant, vacante par la mort de M. Charles Flahault.....	523	— Le problème de Barré de Saint-Venant pour un corps homogène non isotrope imparfaitement flexible..	1650
— Obtient des suffrages.....	537		
— Élu Membre non résidant en remplacement de M. Victor Grignard, décédé.....	892		
— Son élection est approuvée.....	1125		
PICCARD (AUGUSTE). — Assiste à une séance.....	1541		
PIEKARA (ARKADJUSZ). — Recherche du changement magnétique de la			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Observation de M. Émile Jouguet sur cette note.....	1652	drée) et M. E. A. Pora.....	1309
— Le problème de Barré de Saint-Venant dans les milieux homogènes parfaitement flexibles.....	1906	POREMSKI (VLADIMIR). — Voir Sannié (Charles), Lucien Amy et Vladimir Poremski.....	1042
PLOUVIER (VICTOR). — Sur la présence d'amygdonitrileglucoside dans le genre <i>Cotoneaster</i> et les feuilles de <i>Cydonia vulgaris</i> Pers.....	352	PORTEVIN (ALBERT). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie par la mort de M. Jean Rey.....	1322
PO (WENG WEN). — Voir Ze (Ny Tsi) et Weng Wen Po.....	1428	— Présenté en troisième ligne.....	2020
POCHON (JACQUES). — Ubiquité et plasticité de <i>Plectridium cellulolyticum</i>	1538	— Obtient des suffrages.....	2026
— Voir Coloni (Louis) et Jacques Pochon.....	1121	PORTEVIN (ALBERT) et PAUL BAS-TIEN. — La résistance mécanique de la peau d'alumine et son influence sur la tension superficielle du métal fondu.....	1072
POISSON (CHARLES). — Sur l'étude des anomalies magnétiques à Tananarive.....	266	— Étude mécanique de la forgeabilité de divers types d'alliages légers et ultralégers.....	2072
POISSON (CHARLES) et ANDRÉ SAVORNIN. — Les anomalies magnétiques au sommet du Rantoandro.....	806	PORTEVIN (ALBERT) et ROBERT LEMOINE. — Influence de divers facteurs sur la graphitisation à la solidification des fontes.....	1343
POISSON (RAYMOND). — <i>Dermomycoïdes armoriacus</i> n. sp., parasite cutané de <i>Triturus palmatus</i> (Schneider) (Batracien urodèle). Structure de la zoospore.....	987	PORTIER (PAUL). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par la mort de M. Charles Richet.....	1723
PÓLYA (GEORGES). — Sur le nombre des isomères de certains composés chimiques.....	1554	— Élu.....	1732
POMEY (LÉON). — Sur la détermination et les propriétés harmoniques des points multiples d'une involution unicursale d'ordre quelconque...	1395	— Son élection est approuvée.....	1881
— Propriétés harmoniques générales des involutions unicursales d'ordre n.....	1894	PREISWERK (PIERRE). — Voir Halban Junior (Hans von) et Pierre Preiswerk.....	133
PONCELET (JEAN-VICTOR). — Le général Poncelet, par M. Henri Tribout (imp.).....	1131	PREISWERK (PIERRE) et HANS VON HALBAN JUNIOR. — La position relative des niveaux de résonance pour la capture des neutrons par l'argent et par l'iode.....	840
PONCIN (HENRI). — Sur la structure des potentiels qui conduisent à des configurations hydrodynamiques stables.....	385	PRETTRE (MARCEL). — Influence de la pression, de la concentration et de la température sur la vitesse d'oxydation lente et l'aptitude à l'inflammation spontanée des mélanges d'oxygène et de pentane normal en dessous de 300° C.....	954
— Sur la recherche des conditions de stabilité d'une surface limite de cavitation.....	2043	— Lois régissant l'accélération initiale de la combustion lente et le retard à l'inflammation spontanée des mélanges de pentane normal et d'oxygène. Application au phénomène de choc dans les moteurs...	1176
PONTRJAGIN (LÉON). — Voir Alexandroff (Paul) et Léon Pontrjagin...	1327	PROCA (ALEXANDRE). — Sur la définition du champ électromagnétique par des potentiels et sur le moment	
POPESCO (CONSTANTIN T.). — Recherches sur les décortications méandriformes.....	1452		
POFOVICIU (TIBÈRE). — Sur un problème de maximum de Stieltjes...	1645		
PORA (E. A.). — Voir Drilhon (M ^{me} An-			

TABLE DES AUTEURS.

2319

MM.	Pages.	MM.	Pages.
magnétique de l'électron.....	641	électrocinétique	1371
— Sur la théorie du positon.....	1366	— <i>Erratum</i>	1880
— Sur les équations fondamentales des particules élémentaires.....	1490	PROST (MAURICE). — Voir <i>Audubert</i> <i>(René)</i> et <i>Maurice Prost</i>	1047
PROCOPIU (STÉFAN). — La force élec- tromotrice de mouvement des mé- taux dans l'eau et leur potentiel		PUCHE (FRANÇOIS). — Le chlorosmiat de baryum.....	1285

Q

QUELET (RAYMOND). — Chloro-alcoy- lation de l'anisol : synthèse des vi- nylanisols	956	QUETEL (ROBERT). — Variations de la teneur en azote chez le Muguet au cours du forçage.....	2096
QUELET (RAYMOND) et M ^{lle} YVETTE GERMAIN. — Sur la préparation synthétique de l'alcool nitro-3-mé- thoxy-4-benzylique et de ses éthers- oxydes.....	1442	QUEVAUVILLER (ANDRÉ). — Voir <i>Régnier (Jean)</i> , M ^{lle} <i>Bérangère</i> <i>Briolet</i> et M. <i>André Quevauviller</i> ..	92
QUENDIAC (MAURICE). — Sur la solu- bilité des composés tanniques du bois de châtaignier.....	1697	— Voir <i>Régnier (Jean)</i> et <i>André Quevau- viller</i>	1617
		QUINTIN (M ^{lle} MARGUERITE). — Sur le coefficient d'activité des ions.....	123

R

RABATÉ (JACQUES). — Voir <i>Collot</i> (M ^{lle} <i>Anne-Marie</i>) et M. <i>Jacques</i> <i>Rabaté</i>	1208	RAMÓN Y CAJAL (SANTIAGO). — 1852-1934. Sa formation et son œuvre (imp.).....	722
RABATÉ (JACQUES) et JEAN DUSSY. — Contribution à l'étude des hété- rosides flavonoliques des fruits de <i>Sophora japonica</i> (L.).....	1117	RANDOIN (M ^{me} LUCIE) et M. ROGER NETTER. — Différence profonde entre le degré de nécessité des vita- mines A et B, à une époque précise de la croissance du jeune Rat et dans le cas d'un régime très riche en glucides.....	1105
RABAUD (ÉTIENNE). — Le stéréotro- pisme des Pagures.....	350	RANSON (GILBERT). — Sur la soi-disant dégénérescence de la Navicule bleue (<i>Navicula fusiformis</i> Grun. = <i>N. Ostrearia</i> Bory).....	1702
RACHEVSKY (PIERRE). — Un schéma unifiant la théorie des groupes abstraits avec la théorie des grou- pes infinitésimaux de Lie.....	1012	RAPHAËL (M ^{lle} CLAUDETTE). — Sur la localisation de l'hémoglobine et de ses dérivés chez quelques Aphrodi- tiens	588
— Systèmes trimétriques et la métrique de Finsler généralisée.....	1237	RATHERY (FRANCIS), ANDRÉ CHOAY et PIERRE DE TRAVERSE. — Iso- lement d'un principe hypoglycé- miant dans la muqueuse jéjunale.	1994
RAGUIN (EUGÈNE). — Voir <i>Jung</i> (Jean) et <i>Eugène Raguin</i>	330	RAUCH (ARMAND). — Extension d'un théorème de M. Valiron sur les directions de Borel.....	280
RAMON (GASTON), ALBERT BERTHE- LOT et M ^{lle} GERMAINE AMOU- REUX. — Sur un nouveau milieu de culture pour la production de la toxine staphylococcique.....	515	— Sur les algébroides entières d'ordre p nos.....	1465
RAMON (GASTON) et ÉDOUARD LE- MÉTAYER. — Sur la valeur et la durée de l'immunité conférée par l'anatoxine tétanique dans la vac- cination du Cheval contre le téta-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
admettant des angles de divergence π/ρ	818	REMPPE (GEORGES). — Sur un frigori-	
— Sur les algébroides entières.....	2041	mètre différentiel.....	1937
RAVAZ (LOUIS). — Fait hommage, par		RENARD (CHARLES). — Ses héritiers	
l'organe de M. Louis Blaringhem,		demandent l'ouverture de cinq plis	
d'une brochure : « Le Cinquante-	536	cachetés, contenant cinq mémoires :	
naire de la bouillie bordelaise »...		1° Description d'un procédé de	
RAYMOND-HAMET. — La bulbocap-		fabrication de l'hydrogène par la	
nine, type d'un nouveau groupe de		voie sèche, applicable au gonfle-	
médicaments.....	357	ment des ballons destinés aux usa-	
— Modifications de l'action physiolo-		ges militaires; 2° Mémoire relatif	
gique du 3-4-dioxyphényl- β -amino-		à une machine motrice pour ballon	
butanol par substitution d'un grou-		dirigeable; 3° Avant-projet d'aé-	
pement méthylaminé au groupe-		rostat dirigeable; 4° Ballon diri-	
ment aminé de cette substance...	690	geable. Note relative au choix du	
RAYNAUD (ALBERT). — Les hétéro-		moteur; 5° Compte rendu des	
chromosomes du Mulet.....	1942	dernières expériences exécutées	
REBOUL (JEAN). — Sur l'action exercée		sur les chaudières légères et appli-	
par les métaux ordinaires sur la		cations militaires de ces appareils.	268
plaque photographique et sur		— Voir <i>Krebs</i> (<i>Arthur</i>) et <i>Charles</i>	
l'électromètre.....	1920	<i>Renard</i>	268
REGAUD (CLAUDIUS). — Pose sa candi-		RENAUD (PAUL). — Voir <i>Costeau</i>	
dature à la place vacante dans la		(<i>Georges</i>) et <i>Paul Renaud</i>	1511
Section de Médecine et Chirurgie		RENAULT (BERNARD). — Voir <i>Cost-</i>	
par la mort de M. <i>Charles Richet</i> .	1554	<i>tantin</i> (<i>Julien</i>).....	370
— Présenté en seconde ligne.....	1723	RENCKER (ÉDOUARD) et MARC BAS-	
— Obtient des suffrages.....	1732	SIÈRE. — Sur les variétés allo-	
REGNAULD (PAUL). — Sur la ren-		tropiques du protoxyde de plomb.	765
contre de deux corps matériels...	1365	RENIER (ARMAND). — Chaîne armori-	
RÉGNIER (JEAN), M ^{lle} BÉRENGÈRE		caine et chaîne varisque (Contri-	
BRIOLET et M. ANDRÉ QUE-		bution à l'étude des rebrousse-	
VAUVILLER. — De la variation		ments de faisceaux de plis).....	964
de la chronaxie du tronc nerveux		— Sur l'apparence d'un rebrousse-	
moteur sous l'action prolongée du		vers le chevauchement des nappes	
chlorhydrate de cocaïne et de la		varisques par les nappes armori-	
novocaïne.....	92	caines dans le sillon houiller franco-	
RÉGNIER (JEAN), RAYMOND DE-		belge.....	1201
LANGÉ et ROBERT DAVID. — De		— <i>Erratum</i>	1387
l'influence de l'acide combiné à la		— Sur le plan structural du sous-sol	
base sur le pouvoir anesthésique		de la Belgique, principalement	
de différents sels de para-amino-		d'après les travaux miniers.....	1802
benzoyldiéthylaminoéthanol (base		RENN (PIERRE). — Voir <i>Kirrmann</i> (<i>Al-</i>	
de la novocaïne).....	591	<i>bert</i>) et <i>Pierre Renn</i>	1934
RÉGNIER (JEAN) et ANDRÉ QUEVAU-		REUFFLET (PAUL). — Voir <i>Travaux</i>	
VILLER. — Influence de la sup-		<i>publics de Tunisie</i> (<i>Direction des</i>).	1634
pression des électrolytes, dans les		REY (JEAN). — Son remplacement dans	
liquides de conservation, sur les		la Division des Applications de la	
valeurs des paramètres de l'excit-		Science à l'Industrie.....	
tabilité et sur la résistance au cou-		108, 1000, 1322, 1361, 1890, 2020,	2026
rant galvanique du nerf moteur de		REYNAUD-BEAUVERIE (M ^{me} M.-A.)	
<i>Rana esculenta</i>	1617	— Le milieu et la vie en commun	
REICHART (CHARLES). — Électrisation		des Plantes. Notions pratiques de	
de liquides isolants par écoulement		Phytosociologie (imp.).....	1000
ou filtration.....	1494	RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Con-	
		tribution à la théorie des jets ga-	

TABLE DES AUTEURS.

2321

MM.	Pages.	MM.	Pages.
zeux.....	889	Moustiques	512
— Le régime des vitesses presque égales à la célérité locale du son.....	1389	ROCCO (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Présence de l'allantoïnase chez les Insectes.....	1947
— Recherche comparative sur l'aérodynamique des petites et des grandes vitesses.....	1725	ROCHE (M ^{me} ANDRÉE) et MM. MARCEL DORIER et LOUIS SAMUEL. — Sur la signification du rapport : albumine/globuline, dans le sérum humain normal et pathologique... ..	1720
— Le paradoxe de d'Alembert aux vitesses supersoniques.....	1887	ROGER (FRÉDÉRIC). — Sur l'extension à la structure locale des ensembles cartésiens les plus généraux, des théorèmes de M. Denjoy sur les nombres dérivés des fonctions continues	377
RIBAUD (GUSTAVE). — Théorie thermique de la couche limite en régime laminaire.....	32	— Sur la répartition de certaines directions limites et son application à la théorie des fonctions de variable complexe	1403
RICARD (RAYMOND). — Voir <i>Hermann (M^{me} Lewi)</i> et <i>M. Raymond Ricard</i>	477	ROIG (JEAN). — Température de l'hélium dans la décharge en haute fréquence	1044
— Voir <i>Herman (M^{me} Lewi)</i> , <i>MM. Lewi Herman</i> et <i>Raymond Ricard</i>	1668	ROIG (JEAN) et JEAN THOUVENIN. — Variation de la densité optique des plaques photographiques avec les conditions de séchage.....	1982
RICHARD (JULES). — Fait hommage du fascicule 90 des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} , prince souverain de Monaco : Amphipodes », par Édouard Chevreux. ..	536	ROLLET (ANTOINE-P.). — Sur le polymorphisme du pentaborate de potassium $5\text{B}^2\text{O}^3 \cdot \text{K}^2\text{O}$	1863
RICHET (CHARLES). — Son remplacement dans la Section de Médecine et Chirurgie... .. 722, 1393, 1554, 1635, 1723, 1732,	1881	ROLLIN (BERNARD-VINCENT). — Voir <i>Kürti (Nicolas)</i> , <i>Paul Lainé</i> , <i>Bernard-Vincent Rollin</i> et <i>Franz Simon</i>	1421, 1576
RIEDBERGER (M ^{lle} ANNE). — Voir <i>Kwal (Bernard)</i> et <i>M^{lle} Anne Riedberger</i>	566	ROQUES (MAURICE). — Sur les relations des amphibolites et des péridotites à Sarrazac (Dordogne)....	332
RIGOTARD (LAURENT). — Manuel pratique d'Agronomie sur le terrain (imp.)	23	— Sur la série cristallophyllienne du massif de Lospinouse, aux environs de Lacauze.....	2005
RIOU (PAUL), GÉRARD DELORME et le Frère HORMISDAS. — De la distribution du manganèse et du fer dans les pins du Québec.....	1811	ROSENBERG (ALBERT). — Voir <i>Auger (Pierre)</i> et <i>Albert Rosenberg</i>	1923
RIOU (PAUL) et JOACHIM DELORME. — Les indices de plomb dans les sucres d'érable et de canne.....	1941	ROSENBLATT (ALFRED). — Sur la représentation conforme de domaines plans	1398
RIVENQ (FERNAND). — Voir <i>Gire (Guy)</i> et <i>Fernand Rivenq</i>	2081	— Id. des domaines bornés limités par des courbes générales.....	1832
ROBAUX (ALBERT). — Répartition du Flysch dans le subbétique selon la transversale de Londa (Andalousie).....	962	ROSENBLATT (ALFRED) et STANISLAW TURSKI. — Sur la représentation conforme de domaines plans.....	899
— Errata	1724	ROSENBLUM (SALOMON). — Sur l'existence de la raie α_5 et la décomposition du spectre magnétique du ThC en deux séries.....	943
— Sur la présence du Crétacé supérieur sur le Paléozoïque du Bétique de Malaga (Andalousie).....	1291	ROSENBLUM (SALOMON), MARCEL	
— Erratum	1724		
— Le Flysch nummulitique sur la transversale de Malaga (Andalousie)... ..	1600		
ROBIN (L.-ALBERT). — Évolution d'une hémogrégarine de Saurien chez des			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GUILLOT et M ^{lle} MARGUERITE PEREY. — Sur l'intensité des groupes de structure fine des spectres magnétiques α du radio-actinium et de ses descendants...	1274	Rousset	1825
ROTHÉ (EDMOND). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. Willem de Sitter, dé-cédé	1131	ROUTIN (LOUIS). — Sur un répéteur automatique destiné à la culture physique de la mémoire.....	1661
ROUGERIE (PAUL). — Relation entre l'activité solaire et l'amplitude diurne des courants telluriques Nord-Sud enregistrés à l'Observatoire de l'Èbre.....	967	ROUX. — Voir <i>Travaux publics de Tunisie</i> (Direction des).....	1634
ROUGIER (GILBERT). — Comparaison photométrique de la Lune et du Soleil. Albedo photoélectrique de la Lune.....	463	ROY (LOUIS). — A propos du nouveau système Giorgi d'unités M.K.S....	1232
ROUILLARD (M ^{lle} CHARLOTTE). — Voir <i>Geloso</i> (Max) et M ^{lle} Charlotte Rouillard.....	1418	ROYER (LOUIS). — Nouvelles observations sur la décroissance d'un cristal de calcite dans un milieu isotrope actif; remarque sur les figures de corrosion dans la dolomie.....	429
ROUILLY (MAURICE). — Voir <i>Kling</i> (André) et <i>Maurice Rouilly</i>	318	— De l'influence de la symétrie du milieu sur la symétrie des figures de corrosion dans les cristaux : nouveaux exemples.....	1346
— Voir <i>Kling</i> (André), <i>Maurice Rouilly</i> et <i>Maurice Claraz</i>	1178	— De l'orientation des cristaux de fluoroborate de potassium par le mica et la barytine et des cristaux de sulfate de sodium par le mica.....	1687
ROULE (LOUIS). — Les poissons et le monde vivant des eaux. Tome IX. La culture des eaux et l'économie aquicole (imp.).....	1474	ROZENTAL (DAVID). — Voir <i>Timmermans</i> (Jean), M ^{me} Madeleine Hen-naut-Roland et M. David Rozental.	1061
ROULLEAU (JEAN). — Couches de barrage et photoélectricité.....	470	RUDEL (AIMÉ). — Flore, faune et origine des pépérites du Puy-de-Mur (Limagne d'Auvergne).....	1869
— Influence de la température sur l'effet photoélectrique de contact métal-oxyde cuivreux.....	749	RUMER (GEORGES). — Théorie ondula-toire de neutrino.....	1484
ROULLEAU (MAURICE). — De l'in-fluence de la température sur la sensibilité des émulsions photogra-phiques rapides.....	835	RUMPF (PAUL). — Voir <i>Rumpf</i> (M ^{me} Marie-Élisa Paul) et M. Paul Rumpf.....	1063
— Sur la transmission spectrale d'émul-sions photographiques dévelop-pées	2066	RUMPF (M ^{me} PAUL), née MARIE-ÉLISA NORDMANN. — De l'existence de l'acide titane-4-chlorhydrique; spectre Raman.....	950
ROUSSET (AUGUSTE). — Mesures de polarisation dans le spectre de diffusion moléculaire du tétra-chlorure de carbone liquide.....	654	RUMPF (M ^{me} PAUL), née MARIE-ÉLISA NORDMANN et M. PAUL RUMPF. — Spectres ultraviolets de dérivés bromés de l'aniline.....	1063
— Errata	884	RUSSO (PHILIBERT). — Sur le Lias de l'extrémité septentrionale du Moyen Atlas.....	1866
— Voir, <i>Cabannes</i> (Jean) et <i>Auguste</i>		RUTGERS (AREND). — Voir <i>Bessemans</i> (Albert), <i>Arend Rutgers</i> et <i>Émile Van Thielen</i>	157
		RUYER (ADRIEN). — Voir <i>Bedos</i> (Pierre) et <i>Adrien Ruyer</i>	671

S

SABATHE (GEORGES). — Sur l'origine et la suppression de la disconti-

nuité dans la résistance hydrody-namique des flotteurs d'hydravion. 1836

TABLE DES AUTEURS.

2323

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir <i>Escande (Léopold)</i> et <i>Georges Sabathe</i>	1254,	<i>Lépine (Pierre)</i> , et <i>Mlle Valentine Sautter</i>	1624
SABATIER (PAUL). — Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Charles Flahault</i> ...	370	SAVORNIN (ANDRÉ). — Sur les possibilités de prospection magnétique à Madagascar.....	858
— Membre de la Commission des prix Cuvier de Minéralogie et Géologie, <i>Victor Raulin</i>	718	— Voir <i>Poisson (Charles)</i> et <i>André Savornin</i>	806
SAËRAZÈS (JEAN). — Élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. <i>Léon Fredericq</i> , décédé.....	1960	SAVORNIN (JEAN). — Sur la théorie de la diffraction par un écran métallique à bord rectiligne.....	935
SACK (HENRI). — Voir <i>Claeys (Jean)</i> , <i>Jacques Errera</i> et <i>Henri Sack</i> ...	1493	SCHEINER (HERMANN). — Voir <i>Gautrelet (Jean)</i> , <i>David Broun</i> , <i>Hermann Scheiner</i> et <i>Mlle Elisabeth Corteggiani</i>	1302
SACKMANN (LOUIS). — Étude de certaines discontinuités dans la détermination expérimentale des poires d'ailes.....	1019	SCHÉRER (MAURICE). — Voir <i>Piskara (Arkadius)</i> et <i>Maurice Schérer</i> ...	1159
SADRON (CHARLES). — Sur la biréfringence par déformation mécanique de quelques liquides purs...	404	SCHNABEL (ALBERT). — Voir <i>Herzl (Théodore)</i>	107
SALET (PIERRE). — Sur l'énergie cinétique des étoiles.....	1261	SCHNÉEGANS (DANIEL). — La stratigraphie du Lias de la nappe de l'Ubaye dans le massif du Morgon (Basses-Alpes).....	1378
SALGUES (RENÉ). — Sur la cyanogénèse foliaire chez les <i>Photinia Lindl.</i> (Sect. <i>Euphotinia Focke (Rosac. Pomeæ)</i>).....	971	SCHOEN (Mlle RACHEL). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> et <i>Mlle Rachel Schoen</i>	702
SAMUEL (LOUIS). — Voir <i>Roche (Mme Andrée)</i> et MM. <i>Marcel Dorian</i> et <i>Louis Samuel</i>	1720	SCHOPFER (WILLIAM HENRI). — Étude de l'action auxogène des extraits de tissus animaux normaux et pathologiques sur le développement de <i>Phycomyces</i>	236
SANFOURCHE (ANDRÉ) et JEAN BUREAU. — Discrimination des constituants des vapeurs nitreuses par formation de composés azoïques.....	66	SCHRIBAUD (ÉMILE). — Membre de la Commission du prix Demolombe.	718
SANIELEVICI (ALEX). — Mesures calorimétriques de l'énergie de désintégration dans la famille de l'actinium.....	1055	SCHUMACHER (WILLY). — Voir <i>Hackspill (Louis)</i> et <i>Willy Schumacher</i> .	69
SANNIÉ (CHARLES), LUCIEN AMY et VLADIMIR POREMSKI. — Isolation du triplet 4358 Å de l'arc au mercure pour l'obtention des spectres Raman.....	1042	SCHWARZ (PAUL). — Sur le mouvement des tourbillons de Bénard-Kármán dans un canal rectiligne.	629
SAURIN (EDMOND). — Sur la constitution géologique de la province de Phu-Yên (Sud-Annam).....	131	— Sur la permanence des tourbillons alternés dans un canal rectiligne.	824
— Adresse des remerciements pour la distinction que l'Académie a accordée à ses travaux.....	23	— Sur les tourbillons de Bénard-Kármán derrière un obstacle, en mouvement dans un canal rectiligne...	1021
SAUTTER (Mlle VALENTINE). — Voir		SÉDALLIAN (PAUL). — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> , <i>Paul Sédallian</i> et <i>André Cœur</i>	171
		SEIGNEURIN (RAYMOND). — Voir <i>Lisbonne (Marcel)</i> et <i>Raymond Seigneurin</i>	169
		SÉJOURNÉ (PAUL). — Membre de la Commission du prix Caméré....	721
		— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.	721
		SELLARDS (ANDREW WATSON) et JEAN LAIGRET. — Nouvelle démonstration de l'efficacité de la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vaccination contre la fièvre jaune.	1467	<i>Rollin et Franz Simon</i>	1421, 1576
SENDERENS (JEAN-BAPTISTE) et J. ABOULENC. — Action des terres alcalines anhydres sur les carbures forméniques monohalogénés.....	104	SIMON (MARCEL). — Voir <i>Colin (Henri) et Marcel Simon</i>	2171
— Action de l'acide sulfurique, en phase gazeuse, sur les chlorures et bromures forméniques.....	1548	SIMONET (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Bachrach (M^{lle} Eudozie) et M^{lle} Madeleine Simonet</i>	976
SERGEANT (EDMOND). — Pose sa candidature à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Charles Flahault</i>	449	SIMONET (MARC). — Nouveaux hybrides interspécifiques d' <i>Iris Pogoniris</i>	1094
— Présenté en troisième ligne.....	523	SITTER (WILLEM DE). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'Astronomie.....	1131
— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Membre non résidant en remplacement de M. <i>Victor Grignard</i> , décédé.....	892	SMIRNOFF (NICOLAS VASILIEVITSCH). — Sur la distribution de ω^2 (Critérium de M. R. v. Mises).....	119
SERGEANT (EDMOND), A. DONATIEN, L. PARROT et F. LESTOQUARD. — Cycle évolutif du Sporozoaire <i>Theileria dispar</i> , agent de la theileriose bovine des pays méditerranéens chez le Bœuf et chez une Tique.....	809	SOCIÉTÉ DES AMIS DE LA MAISON NATALE DE PASTEUR (LA). — Invite l'Académie à se faire représenter à l'ouverture au public de la Maison paternelle de Pasteur, à Arbois, le 21 juin 1936.....	1890
SERGEANT (ÉTIENNE). — Obtention d'un sérum actif contre le venin de Scorpion.....	989	— M. <i>Emmanuel Leclainche</i> est délégué.	1960
SERGHIESCO (STEPHAN). — Sur une théorie mécanique du corpuscule de lumière.....	1563	SOCIÉTÉ ÉDUENNE DES LETTRES, SCIENCES ET ARTS. — M. <i>Eugène Fichot</i> est délégué à la célébration du Centenaire de sa fondation, à Autun, le 7 juin 1936.....	999
— Sur la formule de Fresnel dans une théorie corpusculaire de la lumière.	1761	SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES ÉLECTRICIENS. — Commémoration du Cinquantenaire des premières réalisations de transmission d'énergie par l'Électricité. Travaux et expériences de <i>Marcel Deprez</i> ; travaux de <i>Lucien Gaulard</i> (imp.).	101
SERPE (JEAN). — Sur le rayonnement K du bore.....	1979	SOLEILLET (PAUL). — Applications de la théorie de la cohérence des vibrations.....	1167
SERRUYS (MAX). — Influence de la turbulence sur le coefficient polytropique de détente dans les moteurs à essence.....	1758	SOLEILLET (PAUL) et SERGE NIKITINE. — Polarisation de la radiation $\lambda = 2139$ Å émise par résonance optique d'un jet d'atomes de zinc.....	1046
SERVANT (ROGER). — Spectropolarimètre à miroirs métalliques pour l'ultraviolet lointain.....	476	SOLIGNAC (MARCEL). — Voir <i>Travaux publics de Tunisie (Direction des)</i> .	1634
— Mesures de biréfringences dans l'ultraviolet lointain.....	1771	SOLOMON (JACQUES). — Sur l'absorption dans la matière des protons de grande énergie.....	204
SHERRILL (MARY L.). — Voir <i>Errera (Jacques)</i> , <i>Pol Mollet</i> et <i>Mary L. Sherrill</i>	2141	— Voir <i>Kwal (Bernard)</i> et <i>Jacques Solomon</i>	933
SILBERSTEIN (ALFRED). — Structure du bromure double de cuivre et d'ammonium.....	1196	SOSA-BOURDOUIL (M ^{me} CÉCILE). — Comparaisons entre quelques Pois et leurs hybrides, relativement à la composition élémentaire des graines.....	1091
SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>Lazare Silberstein</i>	261		
SIMON (FRANZ). — Voir <i>Kürti (Nicolas)</i> , <i>Paul Lainé</i> , <i>Bernard-Vincent</i>			

TABLE DES AUTEURS.

2325

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SOUCHÉ (GEORGES). — Sur le noyau du <i>Diplocystis schneideri</i> Kunstl...	1099	STERNBERG (WOLFGANG). — Équations intégrales étendues.....	382
SOUCHE (LOUIS). — Voir Canals (Étienne), Max Mousseron, Louis Souche et Pierre Peyrot....	1519, 1989, 2084	— Sur l'équation intégrale de première espèce.....	901
SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Saxifragacées. Développement de l'embryon chez le <i>Saxifraga granulata</i> L.....	240	STORA (M ^{lle} CÉCILE). — Effet Becquerel et sensibilité photochimique de quelques colorants fluorescents....	48, 408
— Id. des Hypéricacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Androsæmum officinale</i> All.....	679	— Influence du pH sur l'effet Becquerel d'électrodes colorées.....	1666
— Id. des Droséracées. Développement de l'embryon chez le <i>Drosera rotundifolia</i> L.....	1457	— Sur le mécanisme de l'effet Becquerel des molécules organiques.....	2152
— Id. des Campanulacées. Développement de l'embryon chez le <i>Campanula patula</i> L.....	2009	SU (TCHOU). — L'hybridation chez les Anoures de Canton (Chine)....	242
SPACU (PIERRE). — Sur un composé argentomercurique.....	1987	SÜE (PIERRE). — Doubles décompositions en solution de deux niobates de sodium avec quelques sels métalliques.....	486
— Voir Binder (Osiás) et Pierre Spacu. 1586,	1786	— Déshydratation de quelques niobates de sodium.....	762
SPENCER HENSON (FRANCIS ROGER). — Voir Henson (Francis Roger Spencer).		SUHNER (FRANÇOIS). — Voir Malleman (René de), Pierre Gabiano et François Suhner.....	837
STEINHAUS (HUGO). — La courbe de Peano et les fonctions indépendantes.....	1961	SURUGUE (JEAN). — Sur le rayonnement du dépôt actif de l'actinon.	410
		SZ. NAGY (BÉLA DE). — Sur la mesure invariante dans des groupes topologiques.....	1248

T

TABOURY (MARTIAL-FÉLIX) et ROGER PAJEAU. — Le bromure de glucinium comme catalyseur de bromuration du benzène.....	328	des Infusoires par micropuncture ultraviolette.....	778
TANRET (GEORGES). — Sur les vitesses d'hydrolyse comparées de quelques glucosides sous l'influence des rayons ultraviolets, des acides et des diastases.....	881	— Irradiation localisée du myonème du pédoncule des Vorticelles par micropuncture ultraviolette.....	1114
— Erratum.....	1124	TCHAKIRIAN (ARAKEL), MICHEL LEBRE et MICHEL LEWINSOHN. — Sur un nouveau procédé de préparation des dérivés alcoyl et aryl-trihalogénés de l'étain.....	138
TAO (LIOU OUI) et WANG SHIH MO. — Équilibres entre les sulfates de cobalt III chloropentammine et leurs solutions sulfuriques.....	846	TCHOU SU. — Voir Su (Tchou).	
TAWIL (EDGAR-PIERRE). — Sur un chronographe piézoélectrique....	1016	TCHOUBAR (M ^{lle} BIANCA). — Voir Tiffeneau (Marc) et M ^{lle} Bianca Tchoubar.....	1931
TCHAKALOFF (LUBOMIR). — Sur une généralisation du théorème de Rolle pour les polynômes.....	1635	TCHUDAKOFF (N.). — Sur les zéros de la fonction $\zeta(s)$	191
TCHAKHOTINE (SERGE). — Effets d'irradiation localisée du noyau		TEISSIER (GEORGES). — Voir Monod (Jacques) et Georges Teissier.....	162
		— Voir L'Héritier (Ph.) et Georges Teissier.....	692
		TERMIER (PIERRE). — Voir Travaux	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>publics de Tunisie (Direction des).</i>	1634	paration du bicarbonate de sodium.	1591
TERRIEN (JEAN). — Quelques propriétés des plaques traitées par des solutions de salicylate de sodium, entre 2500 et 1600 Å.....	211	— Sur la dépolymérisation de l'eau par capillarité et sur l'inversion du sucre.....	1672
TÉTRY (M ^{lle} ANDRÉE). — Description d'un Lumbricidé nouveau de la faune française. (<i>Eisenia metallo-rum</i> n. sp.).....	1531	— La transformation de l'urée en carbonate d'ammonium.....	2075
THÉODORESCO (M ^{lle} MARIE). — Étude par l'effet Raman de deux complexes borotartriques en solution.....	1676	TOURNAIRE (M ^{lle} ARLETTE) et M. ÉTIENNE VASSY. — Comparaison des spectres continus moléculaires de l'hydrogène et du deutérium.	562
THOMAS (PAUL-ÉMILE). — Voir <i>Fosse (Richard)</i> , <i>Paul de Graeve</i> et <i>Paul-Émile Thomas</i>	1544	— Influence de la longueur d'onde de la lumière sur l'évolution de l'image latente.....	1984
THOMAS (PIERRE) et M ^{lle} C. KALMAN. — Sur l'oxydation catalytique par les sels de cuivre en présence de sels de manganèse.....	1436	TOUSSAINT (ALBERT) et MIROSLAV NÉNADOVITCH. — Contribution à la théorie des biplans rigides d'envergure infinie.....	111
THOUVENIN (JEAN). — Voir <i>Roig (Jean)</i> et <i>Jean Thouvenin</i>	1982	— Contribution à l'étude expérimentale des multiplans infinis en courant plan.....	201
THURET (ANDRÉ). — Calcul des chaleurs spécifiques des oxydes minéraux : silice vitreuse, chaux, alumine en fonction de la température.....	1368	TOUSSAINT (ALBERT) et S. PIVKO. — Veine plane guidée. Influence sur les caractéristiques aérodynamiques des ailes sustentatrices.....	1753
TIFFENEAU (MARC) et M ^{lle} B. TCHOUBAR. — Différences de comportement des <i>cis</i> et <i>trans</i> cyclohexane-diols au cours de leur déshydratation.....	1931	— Veine plane libre. Influence sur les caractéristiques aérodynamiques des ailes sustentatrices.....	1834
TIKHOTZKY (CONSTANTIN). — Sur la transformation K des congruences.	1474	— Influence des limitations d'une veine fluide sur les caractéristiques aérodynamiques des ailes sustentatrices. Vérifications expérimentales.....	1911
TILHO (JEAN). — Extrait d'une lettre relative à son voyage en Afrique centrale.....	532	TRALLES (ALEXANDRE DE). — Ses œuvres médicales. Tome II : Traité des fièvres. Lettre sur les vers intestinaux. Livre premier des douze livres de médecine, par M. F. Brunet (imp.).....	1554
— Écrit de Bangui qu'il vient de terminer avec succès la mission que lui a confiée l'Académie.....	1629	TRAVAUX PUBLICS DE TUNISIE [DIRECTION DES]. — Carte géologique provisoire de la Régence, en 22 feuilles, au 1/200 000 ^e , avec la collaboration de MM. Berthon et Reufflet, le contrôle scientifique de Pierre Termier, le concours de M. Marcel Solignac, chef du Service Géologique sous les ordres de M. Roux (imp.).....	1634
— Sur l'état actuel de la zone de capture du Logone par la Bénoué....	2109	TRAVERSE (PIERRE DE). — Voir <i>Rathery (Francis)</i> , <i>André Choay</i> et <i>Pierre de Traverse</i>	1949
— Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de Géographie.....	718	TRIBOUT (HENRI). — Le général Poncelet (imp.).....	1131
— Id. des prix de la Marine, Plumey..	718	TRICHÉ (HENRI). — Étude spectro-	
TIMMERMANS (JEAN), M ^{me} MADELEINE HENNAUT-ROLAND et M. DAVID ROZENTAL. — La variation de volume de l'eau lourde à la congélation.....	1061		
TOPORESCU (ERNEST). — Sur la pré-			

TABLE DES AUTEURS.

2327

MM.	Pages.	MM.	Pages.
graphique des modifications subies par la surface des alliages légers : application au duralumin.....	745	tion du benzène avec les carbures non saturés et avec leurs dérivés halogénés en présence de catalyseurs acides.....	1286
TRILLAT (JEAN-JACQUES) et SHIGUEO OKETANI. — Analyse électronique : Influence du passage prolongé d'un faisceau d'électrons à travers des films minces.....	1332	TRUNEL (PIERRE). — Moment électrique permanent et structure du pentachlorure de phosphore.....	37
TRILLAT (JEAN-JACQUES) et M ^{lle} RENÉE VAILLÉ. — Une méthode de mesure de l'adsorption des huiles par les surfaces métalliques.....	2134	TSAÏ (BELLING). — Voir <i>Belling (Tsaï)</i> .	
TRUCHET (RENÉ). — Sur le chloroforme lourd, CDCF ₃	1997	TUOT (MARCEL). — Sur quelques alcools secondaires acycliques de C ⁷ à C ¹⁰	1339
TRUFFAULT (ROBERT). — Condensa-		TURSKI (STANISLAW). — Voir <i>Rosenblatt (Alfred)</i> et <i>Stanislaw Turksi</i> .	899
		TZITZÉICA (GEORGES). — Sur une déformation d'ordre supérieur.....	547

U

UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNATIONALE. — Volume IV. Recueil des travaux de l'assemblée générale tenue à Londres en septembre 1934 (imp.).....	178	chusetts), les 16, 17, 18 septembre 1936.....	108
UNIVERSITÉ DE HEIDELBERG. — Invite l'Académie à se faire représenter à la célébration du 550 ^e anniversaire de sa fondation, du 27 au 30 juin 1936.....	269	— MM. <i>Élie Cartan</i> et <i>George Birkhoff</i> sont délégués.....	1473
UNIVERSITÉ DE LONDRES. — Invite l'Académie à se faire représenter à la célébration du Centenaire de sa fondation, du 29 juin au 3 juillet 1936.....	615	UNIVERSITÉ ROYALE D'UTRECHT — Invite l'Académie à se faire représenter à la Commémoration solennelle du troisième Centenaire de sa fondation, les 22, 23 et 24 juin 1936.....	108
— MM. <i>Jean Perrin</i> et <i>Charles Fabry</i> sont délégués.....	1553	URBAIN (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Cahours, prix Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	718
UNIVERSITÉ HARVARD. — Invite l'Académie à se faire représenter par un de ses Membres à la célébration du troisième Centenaire de sa fondation à Cambridge (Massa-		— Id. du prix Alexandre Darracq.....	721
		UYTERHOEVEN (WILLEM) et CORNELIS VERBURG. — Température des électrons (T_e) dans une décharge en colonne positive dans un mélange (Ne-Na).....	1498

V

VAILLÉ (M ^{lle} RENÉE). — Voir <i>Trillat (Jean-Jacques)</i> et <i>M^{lle} Renée Vaillé</i>	2134	l'oxydation de sphérules et de poudres métalliques.....	309
VAIREL-BLANC (M ^{me} HÉLÈNE). — Voir <i>Jullien (Antoine)</i> et <i>M^{me} Hélène Vairel-Blanc</i>	1307	— Causes d'anomalie dans la cinétique de l'oxydation des poudres métalliques.....	414
VALENSI (GABRIEL). — Cinétique de		VALENSI (JACQUES). — Ailes d'avion : pressions dans l'axe du noyau des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tourbillons marginaux.....	113	— Potentiel électrométrique et concentration des électrolytes.....	1665
— <i>Errata</i>	2195	— Périodicité de Liesegang et concentration du réactif-goutte.....	2078
VALTAT (RAYMOND). — Machine à calculer fondée sur l'emploi de la numération binaire.....	1745	VEILER (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir <i>Pastureau (Pierre)</i> et M ^{lle} <i>Marguerite Veiler</i>	1683
— Observations relatives à cette note, par M. <i>Maurice d'Ocagne</i>	1747	VELLARD (JEHAN). — Le venin des Araignées (imp.).....	536
VAN DEN DUNGEN (FRANS-H.). — Sur un nouveau principe de mécanique.....	282	VÈNE (JEAN). — Obtention des dérivés de substitution monoalcoylés et monoarylés de la β -campholide et des acides δ -alcools correspondants.....	1681
— Sur les propriétés des oscillations propres.....	625	VERBURG (CORNÉLIS). — Voir <i>Uyterhoeven (Willem)</i> et <i>Cornélis Verburg</i>	1498
— Sur les petits mouvements d'un système soumis à des forces gyroscopiques.....	1014	VERNOTTE (PIERRE). — La théorie des tourbillons cellulaires de Bénard.....	119
VAN RISSEGHEN (M ^{lle} HORTENSE) et M ^{lle} BLANCHE GREDDY. — Isomérisie allylique dans le cas des bromohexènes.....	489	— Les lois générales de la convection naturelle. Conditions d'apparition du premier régime.....	733
VAN THIELEN (ÉMILE). — Voir <i>Besse-mans (Albert)</i> , <i>Arend Rutgers</i> et <i>Émile Van Thielen</i>	157	— Les dimensions théoriques des tourbillons cellulaires de Bénard.....	1761
VAN TIEGHEM (PHILIPPE). — Voir <i>Costantin (Julien)</i>	370	VERRIER (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — La rétine des Oiseaux diurnes et la théorie de la dualité de la vision.....	159
VASILESCO (FLORIN). — Sur le problème de Dirichlet généralisé et ses rapports avec le balayage....	1743	— Pourpre et cellules visuelles de la fovea des Oiseaux nocturnes et des autres Vertébrés.....	2012
VASSEUR (MARCEL). — Invariants de Laplace et déformation projective des surfaces.....	269	VERRIER (M ^{lle} MARIE-LOUISE) et M. RAYMOND PANNIER. — Recherches sur la composition du pourpre rétinien et ses rapports avec les cellules visuelles.....	1614
VASSY (ÉTIENNE). — Influence de la température sur le spectre d'absorption de l'ozone.....	1426	VIALA (PIERRE). — M. <i>Jean Perrin</i> annonce sa mort.....	525
— Voir <i>Tournaire (M^{lle} Arlette)</i> et M. <i>Étienne Vassy</i>	562, 1984	— Notice nécrologique, par M. <i>Jean Perrin</i>	525
— Voir <i>Barbier (Daniel)</i> , <i>Daniel Chalonge</i> et <i>Étienne Vassy</i>	1525	VICHNIEWSKY (R.). — Relation entre le phénomène vibratoire accompagnant la détonation, la durée de la montée en pression et la valeur de la pression maxima durant la combustion dans un moteur thermique.....	1655
VAUTRIN (HENRI). — Voir <i>Doncieux (Louis)</i> , <i>Louis Dubertret</i> et <i>Henri Vautrin</i>	2165	— Voir <i>Labarthe (André)</i> et R. <i>Vichniewsky</i>	631
VAVON (GUSTAVE) et LOUIS BOURGEOIS. — Réactivité et structure des amines primaires aromatiques.....	1446	— Voir <i>Labarthe (André)</i> , R. <i>Vichniewsky</i> et M ^{lle} <i>Manson</i>	1566
— Id. des amines primaires aliphatiques.....	1593	VIDAL (PAULINO CASTELLS). — Voir <i>Castells Vidal (Paulino)</i>	
VEDERNIKOV (VALENTIN V.). — Sur la solution du problème à deux dimensions du courant stationnaire des eaux souterraines à surface libre.....	1155	VIELES (PIERRE). — Voir <i>Godchot</i>	
— <i>Errata</i>	1387		
VEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Effet Volta des solutions électrolytiques contre l'eau et caractères d'acidité et de basicité.....	121		

TABLE DES AUTEURS.

2329

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(<i>Marcel</i>) et <i>Pierre Vièles</i>	1358	L. La Caze de physiologie, Pourat,	
VIERFOND (THÉODORE). — Voir <i>Léau-</i>		Martin-Damourette.....	719
<i>té (André)</i> et <i>Théodore Vierfond</i> ...	416	— Id. du prix Bordin des sciences phy-	
VIKTORIN (OTAKAR). — Sur l'émission		siques.....	720
du rayonnement ultraviolet		— Id. du prix Parkin.....	720
dans l'effet Reboul.....	941	— Id. du prix Saintour.....	720
— Voir <i>Audubert (René)</i> et <i>Otakar Vik-</i>		VINCENT (HYACINTHE) et FRANÇOIS	
<i>torin</i>	1504	MOREL. — Action neutralisante	
VILA (JOSÉ). — Voir <i>Moricard (René)</i>		<i>in vitro</i> de certains corps chimiques	
et <i>José Vila</i>	88	sur la toxicité du curare.....	803
VILLAT (HENRI). — Fait hommage		VINOGRADOV (IVANE). — Sur les	
d'un ouvrage de MM. <i>Robert Mazet</i>		nouveaux résultats de la théorie	
et <i>François Gallissot</i> : « Travaux		analytique des nombres.....	179
pratiques de Mécanique ration-		— Sur quelques inégalités nouvelles	
nelle », dont il a écrit la préface...	1635	de la théorie des nombres.....	1361
— Membre de la Commission des prix		VLADESCO (RADU) et GEORGES NI-	
Montyon de mécanique, Fourney-		CHITA. — Influence de la pilocar-	
ron, Boileau, Henri de Parville de		pine sur le métabolisme glandu-	
mécanique.....	717	laire et musculaire lisse.....	1533
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	718	VLÈS (FRED). — <i>Errata</i> relatifs à une	
— Id. du prix Marquet.....	721	précédente communication (201,	
VILLE (JEAN-ANDRÉ). — Sur les suites		1935, p. 1476).....	175
indifférentes.....	1393	— Sur les conditions d'excitation de la	
VILLEY (JEAN). — Voir <i>Leduc (René)</i>		fluorescence des protides.....	2184
et <i>Jean Villey</i>	52, 461, 638	VLÈS (FRED) et ERWIN HEINTZ. —	
VINCENSINI (PAUL). — Sur les courbes		<i>Errata</i> relatifs à une précédente	
unitaires minima dans la théorie		Communication (200, 1935, p. 1928)	175
de la superconvexité de M. A. E.		VOLBERG. — Promenade récréative	
Mayer.....	24	au pays d'Einstein (imp.).....	1828
— Sur certaines congruences de sphères.	617	VOLKRINGER (HENRI). — Voir <i>Pau-</i>	
— Sur certaines suites de Laplace....	897	<i>thenier (Marcel)</i> et <i>Henri Volkrin-</i>	
VINCENT (HYACINTHE). — Membre de		<i>ger</i>	250
la Commission des prix Montyon		VOLTERRA (ENRICO). — Sur la défor-	
de médecine et chirurgie, Barbier,		mation des arcs élastiques.....	1560
Bréant, Godard, Mège, Bellion,		VOLTERRA (VITO). — Les équations	
Larrey, Charles Bouchard, Jean		des fluctuations biologiques et le	
Dagnan-Bouveret.....	719	calcul des variations.....	1953
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux,		— Les équations canoniques des fluc-	
prix Louise Darracq, Eugène et		tuations biologiques.....	2023
Amélie Dupuis.....	719	— <i>Errata</i>	2195
— Id. des prix Montyon de physiologie,		— Sur l'intégration des équations des	
		fluctuations biologiques.....	2113

W

WAAL (HERMANUS L. DE). — Voir <i>Ber-</i>		Society of Civil Engineers, vol. 101,	
<i>trand (Gabriel)</i> et <i>Hermanus L.</i>		paper n° 1923.....	107
<i>de Waal</i>	605	WAHL (ANDRÉ). — Adresse un Rapport	
WADDELL (JOHN ALEXANDER LOW).		relatif à l'emploi qu'il a fait d'une	
— Fait hommage d'un Mémoire		subvention Loutreuil accordée en	
« <i>Weights of Metal in Steel Trus-</i>		1934.....	23
<i>ses</i> », in <i>Transactions of American</i>		— Sur la chloruration du parachloro-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
toluène.....	2161	plaque encastree.....	1899
WALD (ABRAHAM). — Sur la notion de collectif dans le calcul des probabilités.....	180	WEISS (PIERRE). — Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Charles Flahault.	370
WALEN (ROBERT J.). — Sur la désintégration du bore par les neutrons.	1500	— Id. par la mort de M. Victor Grignard.	717
WALLERANT (FRÉDÉRIC). — Membre de la Commission des prix Cuvier de Minéralogie et Géologie, Victor Raulin.....	718	WENG WEN PO. — Voir <i>Po</i> (<i>Weng Wen</i>)	
WALTER-LÉVY (M ^{me} LÉONE). — Sulfatocarbonate basique de magnésium.....	1074	WILLEMART (ANTOINE). — Recherches sur les oxydes anthracéniques dissociables : influence des groupements tolyles en méso.....	140
— Contribution à l'étude des sulfates basiques de magnésium.....	1857	WINTER (JACQUES). — Sur la polarisation des ondes de Dirac.....	1265
WANG SHIH KY. — Voir <i>Ky</i> (<i>Wang Shih</i>)		— Sur la diffusion des ondes de Dirac.	1416
WANG SHIH MO. — Voir <i>Mo</i> (<i>Wang Shih</i>)		WOLAROWITSCH (MICHEL). — Sur la viscosité des roches fondues...	78
WARMING (EUGENIO). — A Homenagem do Jardim Botânico do Rio de Janeiro à memoria de Eugenio Warming (imp.).....	371	WOLAROWITSCH (MICHEL) et M ^{lle} ANNE LEONTYEW. — Mesure du volume spécifique de la diabase fondue.....	143
WATAGHIN (GLEB). — Sur l'interaction entre protons et neutrons...	833	WOLD (HERMAN). — Sur les surfaces de mortalité.....	1132
WEBER (ANTON PHILIP). — De l'influence des hormones cristallisées sur la croissance de certaines espèces de levures.....	517	WOLFF (JULIUS). — Généralisation d'un théorème de M. Carleman sur les séries de fractions rationnelles.....	551
— Voir <i>Bertrand</i> (<i>Gabriel</i>) et <i>Anton Philip Weber</i>	1629	WOLKOWITSCH (DAVID). — Sur une famille de surfaces du quatrième ordre.....	2036
WEIGLE (JEAN). — La largeur de la raie $K_{\alpha 1}$ du molybdène.....	564	WOOG (PAUL) et NICOLAS YANNAQUIS. — Orientation des molécules de la cire d'abeille et répercussion sur la solidité des rayons.....	76
WEIL (ANDRÉ). — Les recouvrements des espaces topologiques : espaces complets, espaces bicomplets....	1002	WURMSER (RENÉ) et M ^{me} SABINE FILITTI-WURMSER. — Sur l'équilibre entre l'alcool isopropylique et l'acétone en présence de l'alcool-déshydrase.....	1848
— Sur les groupes topologiques et les groupes mesurés.....	1147		
WEINSTEIN (ALEXANDRE). — Sur l'équation des vibrations d'une			

Y

YANNAQUIS (NICOLAS). — Voir <i>Woog</i> (<i>Paul</i>) et <i>Nicolas Yannaquis</i>	76	YVON (JACQUES). — Théorie moléculaire de la constante diélectrique des liquides non polaires.....	35
YOVANOVITCH (BRANKO). — Voir <i>Bondon</i> (<i>Jacques</i>) et <i>Branko Yovanovitch</i>	1380	— Théorie cinétique des liquides et diffusion de la lumière.....	212
YU CHIH CHEN. — Voir <i>Chen</i> (<i>Yu Chih</i>)			

Z

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ZAVIZZIANO (M ^{me} EMMANUEL). — Entraînement du protactinium par le titane et méthode de frac- tionnement.....	1052	ZMACZYNSKI (EMIL). — Sur une réac- tion du soufre et de quelques cétone-alcools dans la glycérine contenant du fer.....	668
ZE (NY TSI) et WENG WEN PO. — Sur le spectre d'absorption du rubi- dium.....	1428	ZOUCKERMANN (RAYMOND) et RENÉ FREYMAN. — Absorption de divers alcools en haute fréquence.	2079

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
105038-36 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.
